

Bedienungsanleitung

NAVIGATIONS-GATEWAY-SYSTEM

AVIC-F500BT

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.



Deutsch

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

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



Wichtig

Die in den Beispielen gezeigten Bildschirmdarstellungen können von der tatsächlichen Anzeige abweichen.

Die eigentlichen Bildschirme können ohne Benachrichtigung aufgrund von Leistungs- und Funktionsverbesserungen geändert werden.

01 Einleitung

- Anleitungsübersicht **6**
 - Aufbau dieser Anleitung **6**
 - Terminologie **6**
 - Über die Definition der Terminologie **7**
- Leistungsmerkmale **7**
- Auf den Karten erfasste Gebiete **8**
- Schutz der LCD-Tafel und des Bildschirms **9**
- Optimieren des LCD-Bilds **9**
- Hinweise zum internen Speicher **9**
 - Vor dem Entfernen des Akkupacks **9**
 - Zurücksetzen des Navigationssystems **9**

02 Grundlagen der Bedienung

- Die Bezeichnungen und Funktionen der einzelnen Teile **10**
- Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte **12**
 - Einführen einer SD-Speicherkarte **12**
 - Auswerfen einer SD-Speicherkarte **13**
- Ein- und Ausstöpseln eines USB-Speichermediums **13**
 - Einstöpseln eines USB-Speichermediums **13**
 - Ausstöpseln eines USB-Speichermediums **14**
- Anschließen und Abtrennen eines iPods **14**
 - Anschließen Ihres iPods **14**
 - Abtrennen Ihres iPods **15**
- Ablauf vom Start bis zum Beenden **15**
 - Beim erstmaligen Hochfahren **15**

- Normaler Systemstart **16**
- Verwendung der Navigationsmenübildschirme **18**
 - Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen **18**
 - Die Funktionen der einzelnen Menüs **19**
 - Anzeigen des Heckkamerabilds **19**
 - Hören von Programmquellen des kombinierten Autoradios **19**

- Verwenden der Karte **21**
 - Informationen auf dem Kartenbildschirm **21**
 - Umschalten zwischen 2D- und 3D-Kartenansicht **23**
 - Ändern des Kartenmaßstabs **23**
 - Verschieben der Karte bis an eine Position, die Sie sehen möchten **24**
 - Ändern des Neigungs- und Drehwinkels der Karte **24**
- Der grundlegende Bedienungsablauf zum Erstellen einer Route **25**
- Die Bedienung auf einem Listenbildschirm (z. B. Liste mit Städten) **25**
- Die Bedienung mit der eingeblendeten Tastatur **25**

03 Suchen nach und Auswählen von Orten

- Suchen nach einem Ort anhand der Adresse **27**
- Suchen nach Orten von Interesse (POIs) in der näheren Umgebung **29**
 - Suche nach POIs im Umkreis des Cursors **29**
 - Suchen nach einem POI in der näheren Umgebung **30**
 - Suche nach POIs entlang der aktuellen Fahrtroute **30**
 - Suche nach POIs um das Fahrtziel **30**
 - Gebrauch von "Gespeicherte Suchen" **31**
- Suchen nach POIs mit den Daten auf einem externen Speichermedium (USB, SD) **33**

- Suchen nach einem Ort anhand der Koordinaten **34**
- Auswählen eines kürzlich gesuchten Orts **35**
 - Löschen eines Eintrags aus der Liste "Letzte Ziele" **36**
- Auswählen eines in den "Favoriten" gespeicherten Orts **36**
 - Löschen eines Eintrags aus der Liste "Favoriten" **36**
- Festlegen einer Fahrtroute zu Ihrer Heimadresse **37**
- Festlegen einer Fahrtroute durch Abrufen einer gespeicherten Route **37**
- Suchen nach einem Ort durch Verschieben der Karte **37**
- 04 Nach Festlegen des Orts (Kartenbestätigungsbildschirm)**
 - Die Funktionen auf dem "Kartenbestätigungsbildschirm" **40**
 - Route... **40**
 - Speichern unter... **41**
 - Festlegen des Orts als neues Fahrtziel **41**
 - Festlegen des Orts als Etappenziel **41**
 - Ersetzen des Orts als neues Endziel **42**
 - Festlegen des Orts als Startpunkt **42**
 - Ansicht der Informationen zu einem angegebenen Ort **42**
 - Setzen einer Stecknadel an einem Ort **43**
 - Entfernen einer Stecknadel-Markierung **43**
 - Speichern des Orts als benutzerdefinierter POI **43**
 - Speichern des Orts in den "Favoriten" **44**
 - Löschen eines Eintrags aus der Liste "Favoriten" **45**
 - Speichern der Position als Ort mit Sicherheitskamera **45**
- 05 Überprüfen der aktuellen Fahrtroute**
 - Überprüfen der Streckenbedingungen auf der aktuellen Fahrtroute **47**
 - Schnelle Simulation der Fahrt **48**
 - Überprüfen der gesamten Fahrtrouenübersicht auf der Karte **48**
 - Überprüfen des aktuellen Reiseplans **48**
- 06 Bearbeiten von Etappenzielen und Fahrtziel**
 - Bearbeiten von Etappenzielen **50**
 - Hinzufügen eines Etappenziels **50**
 - Sortieren von Etappenzielen **50**
 - Löschen eines Etappenziels **50**
 - Speichern der aktuellen Fahrtroute **50**
 - Löschen eines Eintrags aus der Liste "Eigene Routen" **51**
 - Löschen der aktuellen Fahrtroute **51**
- 07 Verwenden von Verkehrsinformationen**
 - Anzeigen der Verkehrsliste **52**
 - Lesen der Verkehrsinformationen auf der Karte **52**
 - Einrichten der Verkehrsinformationfunktionen **53**
- 08 Verwenden der Option Freisprech-Telefonieren**
 - Freisprech-Telefonieren Übersicht **54**
 - Vorbereiten der Kommunikationsgeräte **54**
 - Telefonmenü anzeigen **54**
 - Registrieren Ihres Mobiltelefons **55**
 - Suche nach Telefonen in der Nähe **55**
 - Suche nach einem bestimmten Telefon **56**
 - Paarung über Ihr Mobiltelefon **56**
 - Verbinden eines registrierten Mobiltelefons **57**
 - Trennen eines Mobiltelefons **58**
 - Löschen eines registrierten Mobiltelefons **58**
 - Empfangen von Anrufen **58**
 - Annehmen eines eingehenden Anrufs **58**
 - Abweisen eines eingehenden Anrufs **59**

Tätigen von Anrufen 59

- Direktwahl 59
- Wählen über die Anrufliste 60
- Anrufen einer Nummer im Bildschirm "Kontakte" 60
- Wählen einer Telefonnummer im Bildschirm
 - "Kartenbestätigungsbildschirm" 61
 - Einen Anruf nach Hause tätigen 61

Ankündigen von eingehenden SMS-Nachrichten 62

Übertragen des Telefonbuchs 62

Speicher löschen 63

Einstellen des Telefons 64

- Einstellen der Telefonlautstärke 64
- Beenden der Bluetooth-Übertragung 64
- Automatisches Annehmen von Anrufen 64
- Einstellen der automatischen Ablehnungsfunktion 65
- Echo-Vermeidung und Rauschunterdrückung 65
- Einstellen der automatischen Verbindungsfunktion 65
- Bearbeiten des Gerätenamens 65

Hinweise für die Verwendung der

Freisprechfunktion 66

Aktualisieren der kabellosen Bluetooth-Software 67

09 Wiedergabe einer Musikdatei (USB, SD)

Vorgehensweise zum Starten 68

AbleSEN des Bildschirms 68

Verwenden der Sensortasten (Musik) 69

- Auswählen eines Titels aus der Liste 70
- Durchsuchen der eingebundenen Textinformationen 70

Verwenden des "Function"-Menüs 70

10 Wiedergabe einer Videodatei (USB, SD)

Vorgehensweise zum Starten 72

AbleSEN des Bildschirms 72

Verwenden der Sensortasten (Video) 73

- Suchen einer gewünschten Szene und Wiedergabe ab einem bestimmten Zeitpunkt 73

Verwenden des "Function"-Menüs 74

11 Gebrauch eines iPod® (iPod)

Vorgehensweise zum Starten 75

AbleSEN des Bildschirms 75

Verwenden der Sensortasten (Musik) 76

- Suchen nach einem Song 76

Starten der Videowiedergabe 78

Verwenden der Sensortasten (Video) 78

- Suchen nach einem Video 79

Verwenden des "Function"-Menüs 80

12 Verwenden des AV-Eingangs

Vorgehensweise zum Starten (AV) 82

Verwenden der Sensortasten 82

13 Anpassen der bevorzugten Einstellungen

Optionen im Menü "Navi-Einstellungen" 83

- Grundlagen der Bedienung im Menü "Navi-Einstellungen" 83

- Einstell. GPS & Uhrzeit 83

- Zeiteinstell. 84

- 3D-Einstellungen 85

- Karteneinstellungen 85

- Angezeigte Daten 86

- Smart Zoom 87

- Übersichtsmodus 87

- POI verwalt. 88

- Routenaufz. verwalten 88

- Route 88

- Warnungen 89

- Regionale Einst. 90

- Zurück auf Werkseinst. 90

- Heimatadresse einstellen 91

- Demo-Modus 91

- Audioeinstell. 91

- Info... 91

- Einstellen der POI-Ansicht 92

- Erstellen von neuen Kategorien **93**
- Bearbeiten des angepassten POI **93**
- Aufzeichnen der letzten Reiseziele **94**
- Einstellen Ihrer Heimatadresse **96**

Optionen im Menü

- “Systemeinstellungen” **97**
 - Anzeige des Menüs “Systemeinstellungen” **97**
 - Auswählen der Sprache **97**
 - Ändern des Begrüßungsbildschirms **97**
 - Einstellen der Heckkamera **98**
 - Anpassen der Reaktionspositionen der Sensortasten (Sensortastenkali-
brierung) **99**
 - Anpassen der Bildschirmhelligkeit **99**
 - Einstellen der Stromsparfunktion **100**
 - Überwachen des Akku-
Ladezustands **100**
 - Prüfen der Versionsdaten **101**
 - Abschalten des Bildschirms **101**

Optionen im Menü “AV-Einstellungen” **101**

- Anzeige des Menüs “AV-
Einstellungen” **101**
- Einstellen des Video-Eingangs
(AV) **101**
- Umschalten der Ton-Stummschaltung/
Dämpfung **102**
- Ändern des Breitbildmodus **102**
- Einstellung für Tonwiedergabe **103**

14 Andere Funktionen

- Installieren der zusätzlichen Datei für die
Sprachführung (TTS-Dateien) **104**
- Zurücksetzen des Navigationssystems auf die
Standard- oder Werkseinstellungen **105**
 - Einstellen der zu löschenden
Objekte **106**

● Anhang

- Fehlersuche **107**
- Meldungen und Reaktionen **111**
- Meldungen bei Audiofunktionen **112**

Positionierungstechnologie **113**

- Positionierung anhand von GPS **113**
- Kartenanpassung **113**

Handhabung größerer Fehler **113**

- Wenn eine Positionierung mit GPS
nicht möglich ist **114**
- Bedingungen, unter denen deutliche
Positionierungsfehler auftreten
können **114**

Informationen zur

- Fahrtrouteneinstellung **116**
 - Fahrtrouten-Suchspezifikationen **116**
- Ausführliche Informationen zu abspielbaren
Medien **118**
 - Kompatibilität **118**
 - Medienkompatibilitätsübersicht **119**

Zu Bluetooth **122**

Zum SD- und SDHC-Logo **122**

Über WMA **122**

Über AAC **122**

Ausführliche Informationen zu

- anschließbaren iPods **122**
- Korrektur Gebrauch des LCD-
Bildschirms **123**
 - Handhabung des LCD-
Bildschirms **123**
 - Flüssigkristallanzeige (LCD-
Bildschirm) **123**
 - Pflege des LCD-Bildschirms **123**
 - LED-Hintergrundbeleuchtung (Licht
emittierende Dioden) **124**

Display-Informationen **125**

- Menü Fahrtziel **125**
- Telefonmenü **125**
- Menü Einstellungen **126**
- Shortcut-Menü **128**

Glossar **129**

Technische Daten **131**

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.

Diese Anleitung liefert Ihnen wichtige Informationen, die Sie benötigen, um Ihr neues Navigationssystem voll ausschöpfen zu können. Die ersten Kapitel geben einen Überblick über das Navigationssystem. Die darauf folgenden Kapitel beschreiben Einzelheiten der Navigationsfunktionen.

Kapitel 8 Beschreibt die Bedienung zum Freisprechen unter Verwendung eines Mobiltelefons mit Bluetooth®-Technologie.

Kapitel 9 bis Kapitel 12 beschreiben die Bedienung von AV-Quellen. Bitte lesen Sie diese Kapitel, wenn Sie die Funktionen der integrierten Audio- und Video-Quelle nutzen oder ein am Navigationssystem angeschlossenes Audiogerät bedienen möchten.

Kapitel 13 beschreibt die Anpassung der Einstellungen an Ihre persönlichen Bevorzugungen. Die Funktionsweise des Navigationssystems hängt von den Einstellungen für Navigations- und AV-Funktionen ab.

Aufbau dieser Anleitung

So finden Sie Bedienungsanweisungen für bestimmte Funktionen

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 mehr zu den am Bildschirm angezeigten Menüelementen wissen möchten, können Sie anhand der "Display-Informationen" am Ende der Anleitung die betreffende Seite finden.

Glossar

Sehen Sie im Glossar nach, wenn Sie nach der Bedeutung eines Begriffes suchen.

Terminologie

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

- Die Tasten an Ihrem Navigationssystem werden in **FETTEN GROSSBUCHSTABEN** dargestellt:
z. B.) **MENU**-Taste, **MAP**-Taste.
- Die Elemente der einzelnen Menüs, Bildschirmtitel und Funktionsparameter stehen **fett** in Anführungszeichen " ":
z. B.) Bildschirm "**Menü Fahrtziel**" oder Bildschirm "**AV-Quelle**"
- Auf dem Bildschirm verfügbare Sensortasten werden **fett** in eckigen Klammern [] dargestellt:
z. B.) **[Fahrtziel]**, **[Einstellungen]**.
- Zusätzliche Informationen, alternative Verfahren und andere Hinweise werden im folgenden Format angeführt:
z. B.)
 Wenn Ihre Heimadresse noch nicht gespeichert ist, geben Sie diese als erstes ein.
- Bezugsverweise sind wie folgt kenntlich gemacht:
z. B.)
➔ Für weitere Einzelheiten siehe *Einstellen Ihrer Heimatadresse* auf Seite 96.

Über die Definition der Terminologie

“Videobild”

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

“Externes Speichermedium (USB, SD)”

Der Begriff “externes Speichermedium (USB, SD)” wird in dieser Anleitung kollektiv für SD-Speicherkarten, SDHC-Speicherkarten, USB-Speicher und tragbare USB-Audio-Player verwendet. Wenn sich eine Beschreibung nur auf USB-Speicher und tragbare USB-Audio-Player bezieht, wird der Begriff “USB-Speichermedium” verwendet.

Leistungsmerkmale

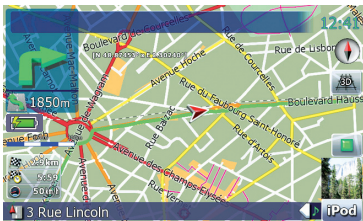
Bedienung per Sensortasten

Die Navigations- und die Audiofunktionen können über Sensortasten am Touch-Panel bedient werden.

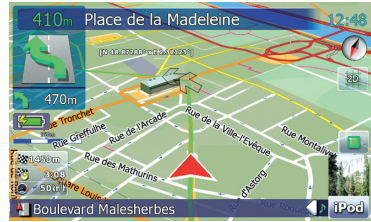
2D- und 3D-Kartenansichten

Für die Navigationsführung steht eine Vielzahl von Bildschirmanzeigen zur Wahl.

2D-Kartenbildschirm



3D-Kartenbildschirm



Vielfältige POI-Informationen (Points of Interest - Orte von Interesse, Ovi)

Mehr als 100 spezielle Zielkategorien mit POIs sind in der Datenbank enthalten. Sie können auch eigene POIs und spezielle Zielkategorien definieren und speichern.

Automatische Neuberechnungsfunktion

Wenn Sie von der festgelegten Fahrtroute abweichen, berechnet das System die Fahrtroute von diesem Punkt aus neu, so dass Sie sich weiterhin auf dem richtigen Weg zu Ihrem Ziel befinden.

- Diese Funktion arbeitet in manchen Situationen möglicherweise nicht.

Eigenes Bild als Begrüßungsbildschirm

Sie können Ihre eigenen Bilder im JPEG- oder BMP-Format auf einem externen Speichermedium (USB, SD) speichern und von diesem in das Navigationssystem importieren. Die importierten Originalbilder können als eigene Begrüßungsbildschirme eingerichtet werden.

- Importierte Originalbilder werden im Speicher abgelegt, die dauerhafte Sicherung kann jedoch nicht vollständig garantiert werden. Wenn Originalbilddaten gelöscht wurden, müssen Sie die betreffenden Bilder erneut vom externen Speichermedium (USB, SD) importieren.

Wiedergabekompatibilität mit vielen Dateiformaten

- Die folgenden Dateiarten auf einem externen Speichermedium (USB, SD) sind abspielbar.
MP3, WMA, AAC, WAV, MPEG-4, AVI

— 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 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>.

Automatische Anzeige der Dateinamen

Titelnamen werden automatisch gelistet, sofern diese Funktion verfügbar ist. Dieses System bietet leicht zu bedienende Audiofunktionen, die ein Abspielen durch einfaches Auswählen der Position aus der Liste ermöglichen.

iPod®-Kompatibilität

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

- iPod nano, erste Generation; Ver. 1.3.1
 - iPod nano, zweite Generation; Ver. 1.1.3
 - iPod nano, dritte Generation; Ver. 1.1
 - iPod, fünfte Generation; Ver. 1.3
 - iPod classic; Ver. 1.1.1
 - iPod touch; Ver. 1.1.4
- ☐ Wenn Sie dieses Navigationssystem mit einem Pioneer USB-Schnittstellenkabel für iPod (CD-IU200VM) (getrennt erhältlich)

verwenden, können Sie einen iPod über dieses Navigationssystem steuern.

- ☐ Für optimale Ergebnisse empfehlen wir Ihnen, die neueste iPod-Software zu verwenden.
- ☐ Je nach iPod-Modell und iPod-Softwareversion gestaltet sich die Bedienung ggf. etwas unterschiedlich.
- ☐ Weitere Einzelheiten zur iPod-Kompatibilität dieses Navigationssystems finden Sie in den Informationen auf unserer Website.
- ☐ iPod ist ein Warenzeichen von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern.

Freisprechen

Ein Mobiltelefon mit Bluetooth®-Technologie kann drahtlos verbunden werden.

- Das verwendete Mobiltelefon muss mit dem Profil dieses Navigationssystems kompatibel sein.
- Das Navigationssystem erlaubt über die Bluetooth-Drahtlostechnologie unter Umständen nicht die Nutzung aller Mobiltelefonfunktionen.

Heckkamera-bereit

Um zu sehen, was sich hinter dem Fahrzeug befindet, können Sie eine Heckkamera (z.B. ND-BC2) (separat erhältlich) anschließen. ☐

Auf den Karten erfasste Gebiete

Weitere 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.
- ❑ Berühren Sie die Sensortasten nur mit den Fingern, um eine Beschädigung des LCD-Bildschirms zu vermeiden. (Verwenden Sie andere Instrumente nur, wenn dies erforderlich ist, wie beispielsweise bei einer Sensortastenkali­brierung.) ❑

Optimieren des LCD-Bilds

Aufgrund der Bauweise ist der Blickwinkelbereich des LCD-Bildschirms begrenzt. Mit **„Hel­ligkeit“** lässt sich jedoch die Schwärzung des Videosignals einstellen. Bei der ersten Verwen­dung wird empfohlen, die Schwärzung auf opti­male Ablesbarkeit einzustellen. ❑

Hinweise zum internen Speicher

Vor dem Entfernen des Akkupacks

Wenn der interne Akku entfernt wird oder sich entladen hat, wird der Speicher gelöscht und muss neu programmiert werden.

- ❑ Gewisse Daten verbleiben. Lesen Sie *Zurücksetzen des Navigationssystems auf die Standard- oder Werkseinstellungen*, bevor Sie diese Funktion ausführen.
 - ➔ Weitere Einzelheiten zu gelöschten Daten siehe *Zurücksetzen des Navigati-*

onssysteme auf die Standard- oder Werkseinstellungen auf Seite 105.

Zurücksetzen des Navigationssystems

Drücken Sie die **RESET**-Taste nur in den folgenden Fällen:

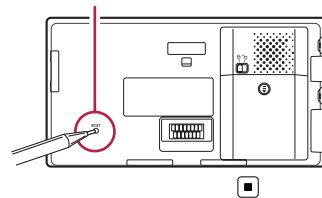
- Bevor dieses Produkt zum ersten Mal benutzt wird.
- Wenn das Produkt nicht richtig funktioniert.
- Wenn beim Betrieb des Produktes Störungen auftreten.
- Wenn zusätzliche Produkte ein-/ausgebaut werden, die an dem Navigationssystem angeschlossen sind.
- Wenn die auf der Karte angezeigte Fahrzeugposition stark von der tatsächlichen abweicht.

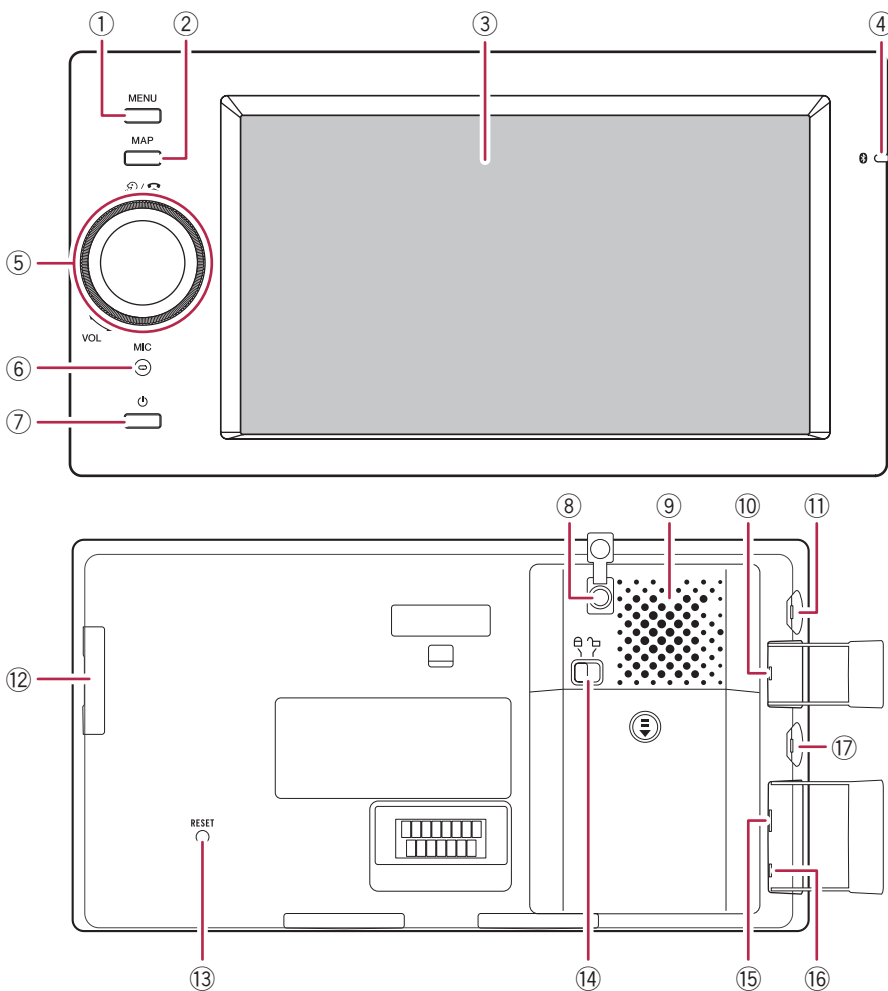
1 Schalten Sie die Zündung AUS.

2 Nehmen Sie das Navigationsgerät aus dem Cradle.

3 Drücken Sie die RESET-Taste mit der Spitze eines Stiftes oder einem anderen spitzen Gegenstand.

RESET-Taste





Die Bezeichnungen und Funktionen der einzelnen Teile

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

① MENU-Taste

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

Wenn Sie die Taste gedrückt halten, wird der Bildschirm **"Bildschirmkalibrierung"** eingeblendet.

➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Anpassen der Reaktionspositionen der Sensortasten (Sensortastenkalibrierung)* auf Seite 99.

Grundlagen der Bedienung

② MAP-Taste

Mit dieser Taste wird der Kartenbildschirm aufgerufen.

Wenn Sie die Taste gedrückt halten, wird der Bildschirm **“Bildeinstellung”** eingeblendet.

➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Anpassen der Bildschirmhelligkeit* auf Seite 99.

③ LCD-Bildschirm

④ Bluetooth-Verbindungsstatusanzeige

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

Beim Laden über die Gleichspannungsbuchse leuchtet die Anzeige auch bei ausgeschaltetem System. Die Anzeige erlischt nach vollständiger Aufladung.

⑤ MULTI-CONTROL

Drehen:

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

Einmal nach oben oder unten drücken:
Ändert den Kartenmaßstab schrittweise.

Nach oben oder unten gedrückt festhalten:

Ändert den Kartenmaßstab übergangslos.

Diese Bedienung ist nur bei eingeblendetem Kartenbildschirm möglich.

MULTI-CONTROL-Regler nach links oder rechts drücken:

Ermöglicht schrittweise Änderung der Empfangsfrequenz; Titelsuche.

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

Ermöglicht manuelle Suchlaufabstimmung, Schnellvorlauf oder Rücklauf.

MULTI-CONTROL-Regler in der Mitte drücken:

Ermöglicht Hören der vorangehenden Ansage der Routenführung.

Wenn Ihr Telefon mit dem Navigationssystem gepaart ist, kann man durch einen Druck auf die Mitte einen eingehenden

Anruf beantworten oder ein Telefongespräch beenden.

⑥ Integriertes Mikrofon

Mikrofon für Freisprechbetrieb.

⑦ Ein/Aus-Taste

Wenn das System ausgeschaltet ist, können Sie es durch Drücken und Halten dieser Taste einschalten.

Wenn das System eingeschaltet ist, können Sie es durch kurzes Drücken dieser Taste in den Stromsparmodus schalten bzw. durch Drücken und Halten der Taste wieder ausschalten. Vom Stromsparmodus lässt sich das System durch einen Tastendruck wieder in den normalen Betriebsmodus versetzen.

⑧ Buchse für optionale GPS-Antenne

Diese Buchse wird nur gebraucht, wenn der Anschluss einer optionalen GPS-Antenne erforderlich ist.

⑨ Integrierter Lautsprecher

In den folgenden Fällen erzeugt der Lautsprecher keinen Ton:

- Wenn **“Auswahl Audio Out”** auf **“Pre-Out”** gesetzt ist
- Wenn Kopfhörer angeschlossen sind

⑩ Buchse für optionales Mikrofon

Diese Buchse wird nur gebraucht, wenn der Anschluss eines optionalen Mikrofons erforderlich ist.

⑪ Kopfhörerbuchse

⑫ SD-Kartenlaufwerk

➔ Für weitere Einzelheiten siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 12.

⑬ RESET-Taste

➔ Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Zurücksetzen des Navigationssystems* auf Seite 9.

14 Akku-Entriegelungsknopf

Dieser Knopf wird zum Entfernen des Akkupacks in Entriegelungsstellung gebracht.

➔ Achten Sie darauf, dass der Knopf beim normalen Betrieb immer in Verriegelungsstellung verbleibt. Anderenfalls kann das Navigationssystem nicht hochfahren.

15 USB-Anschluss (Mini-USB)

Über das mitgelieferte USB-Kabel können Sie hier ein USB-Speichergerät anschließen. Sie können hier auch einen iPod anschließen (über das separat erhältliche Kabel CD-IU200VM).

➔ Weitere Einzelheiten siehe *Ein- und Ausstöpseln eines USB-Speichermediums* auf Seite 13.

➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anschließen Ihres iPods* auf Seite 14.

16 AV-Eingangsbuchse

Zum Anschließen Ihres iPods über ein USB-Schnittstellenkabel für iPod (CD-IU200VM) verbinden Sie ihn mit sowohl dieser Eingangsbuchse als auch dem USB-Anschluss.

➔ Verwenden Sie das Kabel CD-RM10 (separat erhältlich) für den Anschluss einer externen Videokomponente.

17 Gleichspannungsbuchse

Verwenden Sie diese Buchse nur für den Anschluss des Netzadapters. ■

Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte

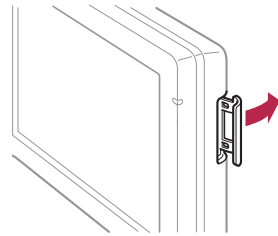
⚠ VORSICHT

- Zur Vermeidung von Datenverlust und einer Beschädigung des Speichermediums trennen Sie niemals die Verbindung zum Navigationssystem, während noch Daten übertragen werden.
- Sollte bei einem Speichermedium aus irgendeinem Grund Datenverlust oder -korruption

aufzutreten, ist es gewöhnlich nicht möglich, die Daten wiederherzustellen. Pioneer haftet nicht für Schäden, Kosten oder Ausgaben, die durch Datenverlust oder -korruption entstehen.

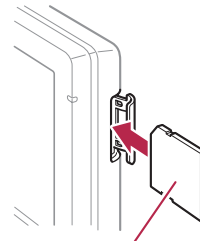
Einführen einer SD-Speicherkarte

1 Öffnen Sie die Abdeckung.



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

Führen Sie die Karte so ein, dass ihr Etikett in dieselbe Richtung weist wie der LCD-Bildschirm, und drücken Sie die Karte in den Einschub, bis sie mit einem Klicken fest einrastet.



Etikettenseite

3 Schließen Sie die Abdeckung.

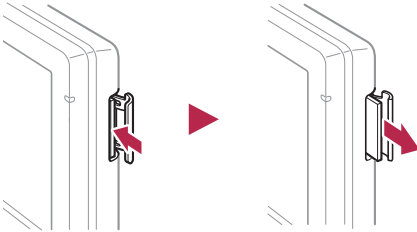
- MMC-Karten (Multi Media Card) sind nicht kompatibel.
- Es wird nicht für Kompatibilität mit allen Arten von SD-Speicherkarten garantiert.
- Je nach SD-Speicherkarte kann dieses Gerät unter Umständen nicht sein volles Leistungspotential entfalten.

Grundlagen der Bedienung

- ❑ Stecken Sie keine anderen Gegenstände als SD-Speicherkarten in den SD-Karteneinschub.

Auswerfen einer SD-Speicherkarte

- 1 Öffnen Sie die Abdeckung.
- 2 Drücken Sie auf die SD-Speicherkarte, bis ein Klicken zu hören ist.
Die SD-Speicherkarte wird ausgeworfen.



- 3 Ziehen Sie die SD-Speicherkarte heraus.
- 4 Schließen Sie die Abdeckung. ❑

Ein- und Ausstöpseln eines USB-Speichermediums

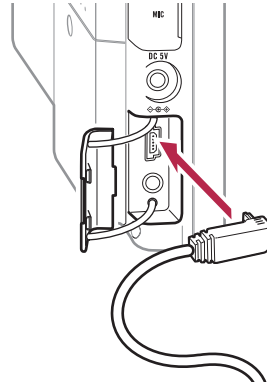
⚠ VORSICHT

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

Wenn Sie dieses Navigationssystem nur mit Strom vom internen Akku betreiben, können Sie weder ein iPod noch ein USB-Speichermedium verwenden. Für den Gebrauch eines solchen Geräts müssen Sie dieses Produkt von einer anderen Quelle wie der Fahrzeugbatterie oder einem Ladegerät für den Anschluss im Auto mit Strom versorgen.

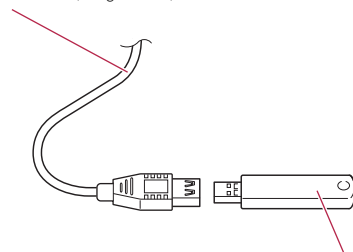
Einstöpseln eines USB-Speichermediums

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



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

USB-Kabel (mitgeliefert)



USB-Speichermedium

- ❑ Es wird nicht für Kompatibilität mit allen Arten von USB-Speichermedien garantiert.

Je nach dem angeschlossenen USB-Speichermedium kann dieses Navigationssystem unter Umständen nicht sein volles Leistungspotential entfalten.

- Der Anschluss über ein USB-Hub ist nicht möglich.

Ausstöpseln eines USB-Speichermediums

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

Anschließen und Abtrennen eines iPods

⚠ VORSICHT

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

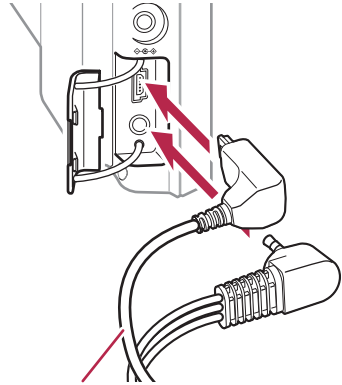
Anschließen Ihres iPods

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

- Für den Anschluss ist das Schnittstellenkabel für iPod (CD-IU200VM) (separat erhältlich) erforderlich.

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

- 2 Schließen Sie das mitgelieferte USB-Schnittstellenkabel für iPod an sowohl den USB-Anschluss als auch den AV-Eingang an.



USB-Schnittstellenkabel für iPod

- 3 Schließen Sie Ihren iPod an.



USB-Schnittstellenkabel für iPod

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

Grundlagen der Bedienung

Abtrennen Ihres iPods

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

Ablauf vom Start bis zum Beenden

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

Nach einer kurzen Pause erscheint der Navigations-Begrüßungsbildschirm einige Sekunden lang.

- Berühren Sie die Sensortasten nur mit den Fingern, um eine Beschädigung des LCD-Bildschirms zu vermeiden. (Verwenden Sie andere Instrumente nur, wenn dies erforderlich ist, wie beispielsweise bei einer Sensortastenkali­brierung.)

2 Zum Stoppen des Systems stellen Sie den Motor ab.

Das Navigationssystem wird dabei ebenfalls ausgeschaltet.

Beim erstmaligen Hochfahren

VORSICHT

Die Heckkamera-Funktion steht aus Sicherheitsgründen erst nach vollständigem Hochfahren des Navigationssystems zur Verfügung.

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

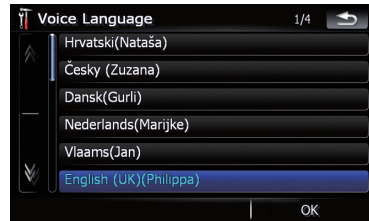
1 Lassen Sie den Motor an, um das System hochzufahren.

Nach einer kurzen Pause erscheint der Navigations-Begrüßungsbildschirm einige Sekunden lang.

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

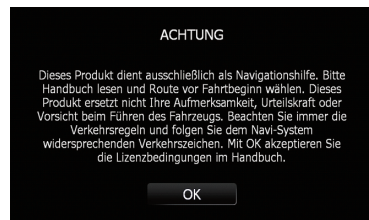


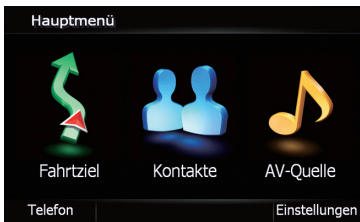
3 Berühren Sie die Sprache, die Sie für Sprachführung verwenden möchten.



Das Navigationssystem wird nun neu gestartet.

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





Das "Hauptmenü" erscheint.

Normaler Systemstart



VORSICHT

Die Heckkamera-Funktion steht aus Sicherheitsgründen erst nach vollständigem Hochfahren des Navigationssystems zur Verfügung.

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

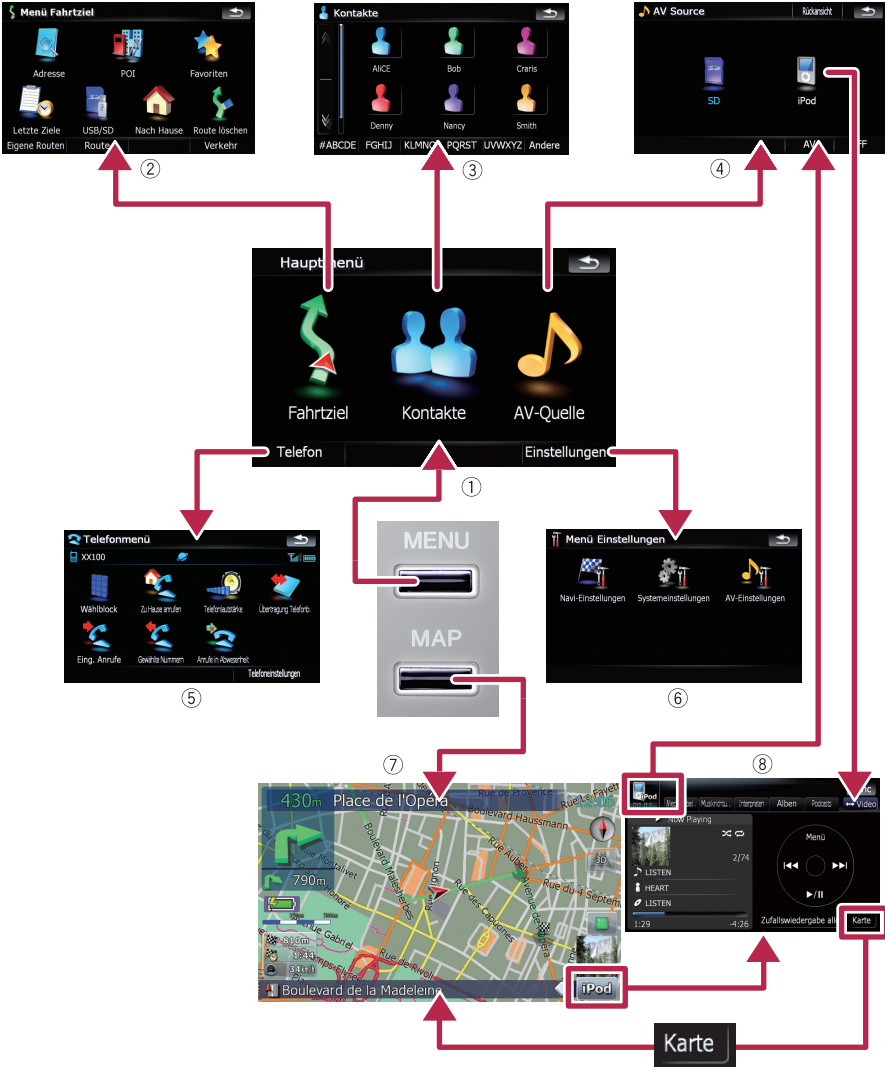
Nach einer kurzen Pause erscheint der Navigations-Begrüßungsbildschirm einige Sekunden lang.

- Der angezeigte Bildschirm hängt vom letzten Betriebszustand ab.
- Wurde zuvor der Navigationsbildschirm gezeigt, erscheint der Haftungsausschluss. Lesen Sie den Haftungsausschluss aufmerksam durch und berühren Sie dann [OK], wenn Sie seinen Bedingungen zustimmen.
- Wurde zuvor ein anderer Bildschirm gezeigt, wird der Haftungsausschluss übersprungen.

Verwendung der Navigationsmenübildschirme

Beim erstmaligen Hochfahren des Navigationssystems erscheint das "Hauptmenü".

Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen



Grundlagen der Bedienung

Die Funktionen der einzelnen Menüs

- ① **Hauptmenü**
Drücken Sie die **MENU**-Taste, um das **"Hauptmenü"** einzublenden.
Dies ist das Anfangsmenü, über das die Bildschirme für die Einstellung und Ausführung von Funktionen gewählt werden.
- ② **Menü Fahrtziel**
Sie können Ihr Ziel in diesem Menü suchen. Sie können auch die eingestellte Fahrtroute in diesem Menü überprüfen oder abbrechen.
- ③ Bildschirm **Kontakte**
Zum Aufrufen der Kontaktliste, aus der Sie einen Eintrag auswählen können.
- ④ Menü **AV-Quelle**
Dieser Bildschirm ermöglicht die Auswahl der wiederzugebenden Audio- bzw. Videoquelle.
- ⑤ **Telefonmenü**
Dieser Bildschirm betrifft Freisprechen und ermöglicht Anzeigen der Anruflisten sowie Ändern der Einstellungen für die Verbindung über die Bluetooth-Drahtlostechnologie.
- ⑥ **Menü Einstellungen**
Über dieses Menü können Sie Einstellungen an den eigenen Bedarf anpassen.
- ⑦ **Kartenbildschirm**
Drücken Sie die **MAP**-Taste, um den Navigationskartenbildschirm einzublenden.
- ⑧ **AV-Bedienbildschirm**
Wenn Sie eine AV-Quelle wiedergeben, erscheint gewöhnlich dieser Bildschirm. Bei Berühren des Symbols in der linken oberen Ecke wird das Menü **"AV-Quelle"** eingeblendet.
 - ☐ Zum Zurückkehren zur vorherigen Anzeige berührend Sie .

Anzeigen des Heckkamerabilds

[**Rückansicht**] kann jederzeit als Vollbild angezeigt werden. [**Rückansicht**] ist insbesondere hilfreich zur Überwachung eines Anhängers usw.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Einstellen der Heckkamera* auf Seite 98.

- 1 Drücken Sie die **MENU**-Taste, um das **"Hauptmenü"** einzublenden. Berühren Sie dann [**Einstellungen**].
- 2 Berühren Sie [**Systemeinstellungen**] und anschließend [**Rückfahrkamera**].
- 3 Berühren Sie die neben **"Kamera"** angezeigte Taste [**Ein**], um die Kameraeinstellung zu aktivieren.
- 4 Drücken Sie die **MENU**-Taste, um das **"Hauptmenü"** einzublenden, und berühren Sie dann [**AV-Quelle**].
- 5 Berühren Sie im Menü **"AV-Quelle"** die Schaltfläche [**Rückansicht**].



Hören von Programmquellen des kombinierten Autoradios

Wenn das Navigationssystem mit dem ND-G500 (separat erhältlich) kombiniert wurde, können Sie den Ton des angeschlossenen Autoradios hören.

- 1 Wählen Sie **"Pre-Out"** unter [**Auswahl Audio Out**].
 - ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Einstellung für Tonwiedergabe* auf Seite 103.
- 2 Drücken Sie die **MENU**-Taste, um das **"Hauptmenü"** einzublenden, und berühren Sie dann [**AV-Quelle**].
- 3 Berühren Sie im Menü **"AV-Quelle"** die Schaltfläche [**OFF**].

4 Schalten Sie das Autoradio ein.**5 Stellen Sie die Lautstärke am kombinierten Autoradio ein.**

- Wenn ein ND-G500 mit diesem System verbunden ist, wird die Tonwiedergabe des angeschlossenen Autoradios in den folgenden Fällen immer stumm geschaltet:
 - Während Sie ein Mobiltelefon mit Bluetooth-Technologie verwenden (Wählen, Sprechen, eingehender Anruf).
 - Wenn eine Ansage der Navigationsführung ausgegeben wird. ▣

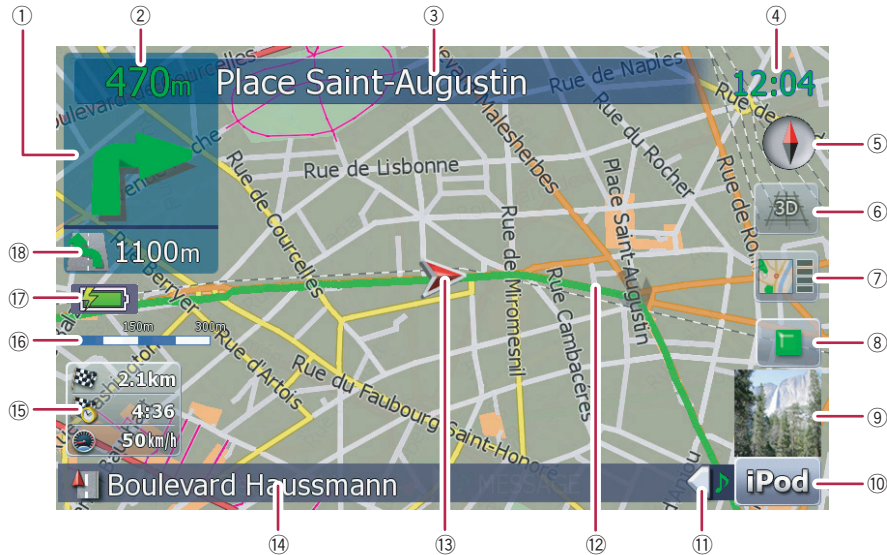
Grundlagen der Bedienung

Verwenden der Karte

Die Karte zeigt die meisten Informationen an, die im Navigationssystem gespeichert sind. Machen Sie sich mit der Darstellungsweise der verschiedenen Informationen auf der Karte vertraut.

Informationen auf dem Kartenbildschirm

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



- ❑ Die mit (*) markierten Informationen werden nur angezeigt, wenn eine Fahrroute eingestellt ist.
- ❑ Je nach den Bedingungen und Einstellungen kann es sein, dass manche Punkte nicht angezeigt werden.
- ① **Nächste Fahrtrichtung***
Wenn Sie sich einem Führungspunkt nähern, wird dieser grün angezeigt. Durch Berühren dieses Punkts können Sie die vorherige Ansage der Sprachführung noch einmal hören.
❑ Weitere Informationen zum Richtungssymbol siehe *Ergänzende Informationen zu Richtungssymbolen* auf Seite 117.
- ② **Entfernung bis zum Führungspunkt***
Zeigt die Entfernung bis zum nächsten Führungspunkt.
- ③ **Der Name der zu verwendenden Straße (oder der nächste Führungspunkt)***
- ④ **Aktuelle Uhrzeit**
- ⑤ **Kompass**
Der rote Pfeil zeigt Norden.
- ⑥ **Kartenmodus-Wahltaste**
➔ Für weitere Einzelheiten siehe *Umschalten zwischen 2D- und 3D-Kartenansicht* auf Seite 23.
- ⑦ **Shortcut zum "Kartenbestätigungsbildschirm"**
Beim Berühren dieses Shortcuts wechselt die Anzeige direkt zum "Kartenbestätigungsbildschirm", und die aktuelle Fahrzeug- bzw. Cursorposition erscheint in der Mitte des Bildschirms.

- Für weitere Einzelheiten siehe *Die Funktionen auf dem "Kartenbestätigungsbildschirm"* auf Seite 40.
- ⑧ **Stopptaste für Demo-Modus**
Diese Taste wird bei aktiviertem Demo-Modus ("Simulation" oder "Demo-Modus") angezeigt. Das Demo kann durch Berühren dieser Taste beendet werden.
 - Für weitere Einzelheiten siehe **Demo-Modus** auf Seite 91.
 - Für weitere Einzelheiten siehe *Schnelle Simulation der Fahrt* auf Seite 48.
- ⑨ **Album-Grafik auf dem iPod**
Wenn Sie Ihren iPod an das Navigationssystem angeschlossen haben, wird die Grafik des spielenden Albums angezeigt.
- 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.
- ⑪ **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.
- ⑫ **Aktuelle Fahrtroute***
Die eingestellte Fahrtroute wird in heller Farbe auf der Karte hervorgehoben. Wenn entlang der Fahrtroute Etappenziele eingerichtet wurden, wird die Fahrtroute nach dem nächsten Etappenziel in einer anderen Farbe hervorgehoben.
- ⑬ **Aktuelle Position**
Zeigt die gegenwärtige Position Ihres Fahrzeugs. Die Spitze des Pfeils markiert Ihre Richtung und die Anzeige bewegt sich während der Fahrt automatisch weiter.
 - Die Spitze des Pfeils entspricht der tatsächlichen aktuellen Position.
- ⑭ **Der Name der Straße (oder Stadt), auf (in) der sich Ihr Fahrzeug gerade bewegt**
- ⑮ **Multi-Informationsfenster**
Zeigt den Wert der bei "**Angezeigte Daten**" gewählten Punkte. Durch Berühren dieses Be-

reichs können Sie den Bildschirm "**Routeninformationen**" einblenden.

- Für weitere Einzelheiten siehe **Angezeigte Daten** auf Seite 86.
- Für weitere Einzelheiten siehe *Überprüfen der Streckenbedingungen auf der aktuellen Fahrtroute* auf Seite 47.
- Dieser Punkt wird nicht gezeigt, wenn "**Vollbild-Cockpit**" auf "**Ein**" gesetzt ist.
- Für weitere Einzelheiten siehe **Karteneinstellungen** auf Seite 85.
- Die geschätzte Ankunftszeit ist ein idealer Wert, den das Navigationssystem bei der Berechnung der Fahrtroute intern ermittelt. Die geschätzte Ankunftszeit sollte nur als grober Anhaltspunkt verstanden werden und garantiert keine Ankunft zu diesem Zeitpunkt.
- ⑯ **Kartenmaßstab**
Der Maßstab der Karte wird über die Entfernung angegeben.
- ⑰ **Akku-Ladezustandsanzeige**
Informiert über die Akkurestladung, wenn "**Anzeige Batterieleistung**" auf [**Ein**] gesetzt ist.
 - Weitere Einzelheiten siehe *Anzeigen der Akkurestladung* auf Seite 100.
- ⑱ **Zweiter Manöverpfeil***
Zeigt die übernächste Abbiegerichtung und die Entfernung bis zu diesem Ort an.
 - Dieser Punkt wird nicht gezeigt, wenn "**Vollbild-Cockpit**" auf "**Ein**" gesetzt ist.
 - Für weitere Einzelheiten siehe **Karteneinstellungen** auf Seite 85.

Bedeutung der Führungsflaggen



: Ziel

Die Flagge mit dem Schachbrettmuster zeigt Ihr Ziel an.



: Etappenziel

Die gelben Flaggen identifizieren Etappenziele.



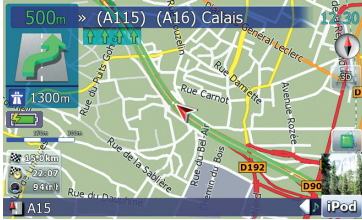
: Startpunkt

Die hellgrüne Flagge zeigt Ihren Startpunkt an.

Grundlagen der Bedienung

Beim Befahren mehrspuriger Straßen

Erscheint, wenn Sie auf der Route eine mehrspurige Straße befahren. Die empfohlene Spur wird hervorgehoben dargestellt.



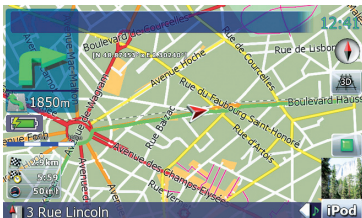
- Diese Informationen basieren auf der Kartendatenbank. Sie können daher von der tatsächlichen Situation abweichen. Verwenden Sie diese Angabe nur als Richtungsbezug während der Fahrt.

Anmerkung zu violett hervorgehobenen Routen

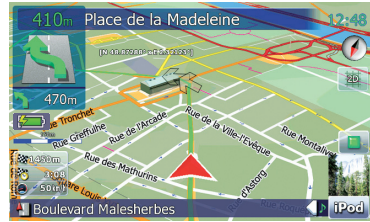
- Wenn Ihre Route violett auf der Karte hervorgehoben wird, bedeutet dies, dass die Route einen Abschnitt beinhaltet, der nicht Ihren Voreinstellungen bei "Route"; "Unbef. Straßen", "Autobahnen", "Fähren", "Wenden", "Genehmig. notw." und "Mautstraßen" entspricht. Beachten und befolgen Sie zu Ihrer Sicherheit entlang der hervorgehobenen Fahrtroute alle Verkehrsregeln vor Ort.



Umschalten zwischen 2D- und 3D-Kartenansicht

2D-Kartenbildschirm



3D-Kartenbildschirm



- 1 Drücken Sie die MAP-Taste, um den Navigationskartenbildschirm einzublenden.
- 2 Berühren Sie  oder , um auf den anderen Kartenmodus umzuschalten.

Ändern des Kartenmaßstabs


- 1 Drücken Sie die MAP-Taste, um den Navigationskartenbildschirm einzublenden.
- 2 Drücken Sie den MULTI-CONTROL-Regler nach unten oder oben, um die Karte zu vergrößern oder zu verkleinern.
Durch kurzes Drücken des MULTI-CONTROL-Reglers nach oben oder unten können Sie den Kartenmaßstab schrittweise ändern. Wenn Sie den MULTI-CONTROL-Regler nach oben oder unten drücken und festhalten, ändert sich der Maßstab übergangslos.





- ❑ Beim Verkleinern verringert sich die Größe von Symbolen, und ab einer bestimmten Verkleinerung werden die Symbole ausgeblendet. Die Größe von stecknadelförmigen Symbolen ändert sich jedoch nicht, so dass diese Symbole immer sichtbar bleiben.
- ❑ Bei weiterem Verkleinern werden schließlich auch die Verkehrsinformationslinien ausgeblendet.

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

- 1 Drücken Sie die MAP-Taste, um den Navigationskartenbildschirm einzublenden.
- 2 Berühren Sie , um auf 2D-Kartenmodus umzuschalten.
- 3 Berühren Sie die Karte kurz.

Der Cursor wird an den Punkt der Karte gesetzt, den Sie berührt haben.



Cursor

Beim Setzen des Cursors an einen bestimmten Ort wird eine kurze Informationsübersicht mit Straßennamen und anderen Details des betreffenden Orts unten auf dem Bildschirm an-

gezeigt. (Die angezeigten Informationen hängen von der jeweiligen Position ab.)


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

Beim Ziehen bewegt sich die Karte entsprechend. Wie weit die Karte verschoben wird, hängt von der Länge der Ziehbewegung ab.

- ❑ Berühren der MAP-Taste verschiebt die Karte wieder an die aktuelle Position.

Ändern des Neigungs- und Drehwinkels der Karte

Wenn Sie die 3D-Karte kurz berühren, werden die Bedienelemente zum Ändern des Neigungs- und Drehwinkels eingeblendet.

- 1 Drücken Sie die MAP-Taste, um den Navigationskartenbildschirm einzublenden.
- 2 Berühren Sie , um auf 3D-Kartenmodus umzuschalten.
- 3 Berühren Sie die Karte kurz an einer beliebigen Stelle, um die Bedienelemente zum Ändern des Neigungs- und Drehwinkels einzublenden.



Bedienelemente zum Ändern des Neigungs- und Drehwinkels

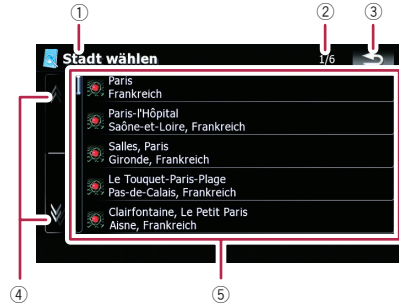
4 Berühren Sie zum Ändern des Neigungs- oder Drehwinkels das betreffende Bedienelement. ❑

Der grundlegende Bedienungsablauf zum Erstellen einer Route

- 1 Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an.
- 2 Rufen Sie das **“Menü Fahrtziel”** auf.
- 3 Wählen Sie das Verfahren aus, mit dem das Navigationssystem nach dem Fahrtziel suchen soll.
- 4 Geben Sie die erforderlichen Fahrtzielinformationen ein, um die Suchergebnisse auf den gewünschten Kandidaten einzuzugrenzen.
- 5 Berühren Sie **[Als Ziel wählen]** auf dem **“Kartenbestätigungsbildschirm”**.
- 6 Das Navigationssystem berechnet die Fahrtroute zu Ihrem Ziel und zeigt dann die Route auf der Karte an.
- 7 Fahren Sie nach Lösen der Handbremse gemäß der Navigationsführung.

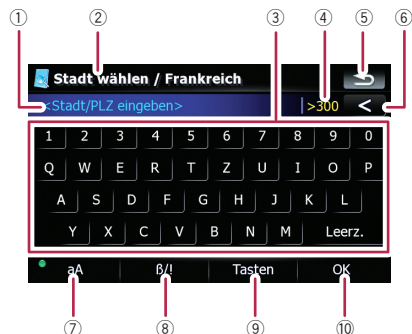


Die Bedienung auf einem Listenbildschirm (z. B. Liste mit Städten)



- 1 **Bildschirmtitel**
Die Beschreibung gibt einen Verweis auf die nächste Bedienung.
- 2 **Aktuelle Seite/Seitenzahl**
- 3 :
Bringt Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.
- 4 :
Durch Berühren von oder auf der Bildlaufleiste können Sie die Liste verschieben und die übrigen Einträge sehen.
- 5 **Listeneinträge:**
Durch Berühren eines Listeneintrags können Sie die Optionen eingrenzen und zum nächsten Bedienschritt übergehen.

Die Bedienung mit der eingblendeten Tastatur



① **Textfeld:**

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

② **Bildschirmtitel**

Die Beschreibung gibt einen Verweis auf die nächste Bedienung.

③ **Tastatur:**

Durch Berühren der Tasten können Sie Zeichen eingeben.

④ **Anzahl der Auswahlmöglichkeiten**⑤  :

Bringt Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.


⑥  :



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


⑦ **Feststelltaste**

Schaltet zur Tastatureingabe zwischen Klein- und Großbuchstaben um.

Bei jeder Berührung von [aA] ändern sich die Einstellungen wie folgt:

 — zum Eingeben eines Großbuchstaben als erstes Zeichen eines Worts.

 — zum Eingeben von Kleinbuchstaben. (Bei der Eingabe eines Leerzeichens wird automatisch auf  umgeschaltet.)

 — zum Eingeben mehrerer Großbuchstaben nacheinander (Feststellung).

⑧ [@/!]:

Blendet die Taste zum Eingeben von Sonderzeichen wie [!] ein.

Das Aussehen dieser Taste und die verfügbaren Zeichen hängen vom aktuellen Tastaturlayout ab.

⑨ [Tasten]:

Zum Wechseln des eingeblendeten Tastaturlayouts.

⑩ [OK]:

Zum Bestätigen der Eingabe und Fortfahren mit dem nächsten Schritt.

Suchen nach und Auswählen von Orten

! VORSICHT

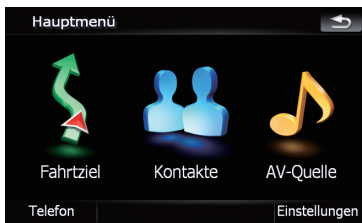
Während der Fahrt sind diese Funktionen zur Fahrtrouteneinstellung aus Sicherheitsgründen nicht verfügbar. Um diese Funktionen benutzen zu können, müssen Sie an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen, bevor Sie die Fahrtroute einstellen.

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

Suchen nach einem Ort anhand der Adresse

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

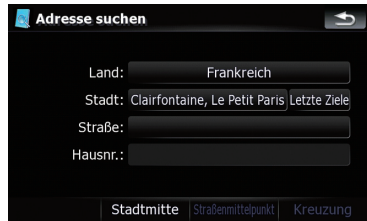
1 Berühren Sie [Fahrtziel] im "Hauptmenü".



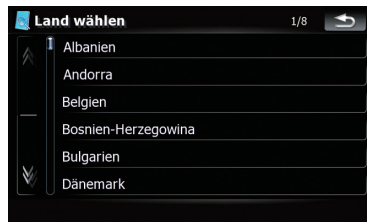
2 Berühren Sie [Adresse].



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

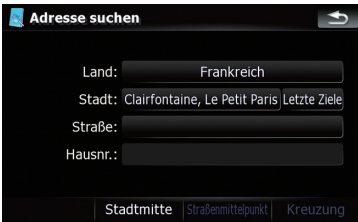


4 Berühren zum Festlegen eines Lands als Suchbereich den betreffenden Eintrag in der Liste.

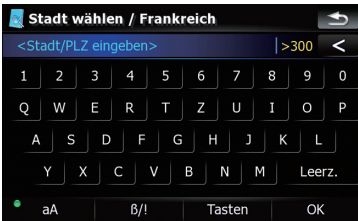


Der vorherige Bildschirm wird wieder eingeblendet.

5 Berühren Sie die Taste neben "Stadt:", um den Namen der Stadt einzugeben.



6 Geben Sie den Namen oder die Postleitzahl der Stadt ein.



- Sobald die Suchergebnisse auf sechs oder weniger Entsprechungen eingegrenzt sind, werden diese automatisch gelistet.
- Wenn Sie die den aktuellen Suchkriterien entsprechenden Auswahlmöglichkeiten auflisten möchten, berühren Sie [OK].
- Durch Berühren von [Letzte Ziele] können Sie eine Liste mit Städten einblenden, die Sie zuvor bereits ausgewählt hatten.

7 Berühren Sie den Namen der gewünschten Stadt.



- Wenn eine Stadt eingestellt ist, können Sie durch Berühren von [Stadtmitte] diesen Teil der Stadt wählen und zum "Kartenbestätigungsbildschirm" übergehen.

8 Geben Sie den Straßennamen ein und berühren Sie den gewünschten Namen in der Liste.

- Wenn eine Straße eingestellt ist, können Sie durch Berühren von [Straßenmittelpunkt] diesen Punkt der Straße wählen und zum "Kartenbestätigungsbildschirm" übergehen.
- Wenn eine Straße eingestellt ist, können Sie durch Berühren von [Kreuzung] nach einer Kreuzung suchen. Nach Eingeben des zweiten Straßennamens und Auswählen der Kreuzung erscheint der "Kartenbestätigungsbildschirm". Diese Funktion ist hilfreich, wenn Sie die Hausnummer nicht wissen oder eine Eingabe der Hausnummer bei der gewählten Straße nicht möglich ist.

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

- Wenn die eingegebene Hausnummer nicht gefunden wird, erscheint eine entsprechende Meldung. Berühren Sie in diesem Fall [OK] und geben Sie eine vorhandene Hausnummer ein.



10 Berühren Sie eine der Optionen unten auf dem "Kartenbestätigungsbildschirm", um den nächsten Bedienvorgang zu wählen.



Suchen nach und Auswählen von Orten

Durch aufeinanderfolgendes Berühren von **[Route...]** und **[Als Ziel wählen]** können Sie die gewählte Position als Fahrtziel festlegen und die Route bis zu diesem Punkt berechnen.

- ↻ Einzelheiten, die andere Bedienungen auf dem "Kartenbestätigungsbildschirm" betreffen, siehe *Die Funktionen auf dem "Kartenbestätigungsbildschirm"* auf Seite 40.

Sollte nur eine der Optionen zu Ihrer Eingabe passen, wird der "Kartenbestätigungsbildschirm" direkt aufgerufen, und der Vorgang zum Eingeben des Straßennamens oder der Hausnummer wird übersprungen. Sollte dies nicht dem gewünschten Ort entsprechen, berühren Sie , um es mit einer anderen Adresse noch einmal zu versuchen. .

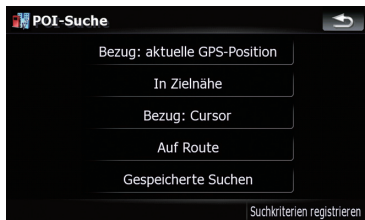
Suchen nach Orten von Interesse (POIs) in der näheren Umgebung

Das Navigationssystem verfügt über Informationen zu verschiedenen POI-Einrichtungen (Orte von Interesse), z. B. Tankstellen, Parkgelegenheiten oder Restaurants. Durch Auswahl der entsprechenden Kategorie (oder durch Eingabe von deren Namen) können Sie nach einem POI suchen.

Suche nach POIs im Umkreis des Cursors

- 1 **Berühren Sie [Fahrtziel] im "Hauptmenü" und anschließend [POI].**

- 2 **Berühren Sie [Bezug: Cursor].**



- 3 **Verschieben Sie die Karte durch Ziehen, um den Cursor an die gewünschte Position zu bewegen, und berühren Sie [OK].**



Die Zahl der in der Nähe befindlichen POIs wird unten auf dem Bildschirm angezeigt.

- 4 **Berühren Sie die gewünschte Kategorie.**



Wenn es weitere Unterkategorien innerhalb der gewählten Kategorie gibt, wiederholen Sie diesen Schritt so oft wie erforderlich. Berühren Sie **[Suchen]**, wenn Sie durch Eingeben des POI-Namens in der gewählten Kategorie nach einem POI suchen möchten.

5 Berühren Sie das gewünschte POI-Ziel.



- Durch Berühren von **[Name]** können Sie die Listeneinträge in alphabetischer Reihenfolge sortieren.
- Durch Berühren von **[Distanz]** können Sie die Listeneinträge in der Reihenfolge ihrer Entfernung sortieren.
- ☐ Symbole sind hilfreich für die schnelle Zuordnung von Einrichtungen mit identischem Namen zu unterschiedlichen Kategorien.

6 Berühren Sie eine der Optionen unten auf dem "Kartenbestätigungsbildschirm", um den nächsten Bedienvorgang zu wählen.



Durch aufeinanderfolgendes Berühren von **[Route...]** und **[Als Ziel wählen]** können Sie die gewählte Position als Fahrtziel festlegen und die Route bis zu diesem Punkt berechnen.

- ☞ Einzelheiten, die andere Bedienungen auf dem "Kartenbestätigungsbildschirm" betreffen, siehe *Die Funktionen auf dem "Kartenbestätigungsbildschirm"* auf Seite 40.
- ☐ Man kann auch nach Suchen eines Orts und Berühren von **[Info]** auf dem "Karten-

bestätigungsbildschirm" nach POIs in der näheren Umgebung suchen.

- ☞ Für weitere Einzelheiten siehe *Ansicht der Informationen zu einem angegebenen Ort* auf Seite 42.

Suchen nach einem POI in der näheren Umgebung

1 Berühren Sie [Fahrtziel] im "Hauptmenü" und anschließend [POI].

2 Berühren Sie [Bezug: aktuelle GPS-Position].

Die Liste der POI-Kategorien wird eingeblendet.

- ☞ Für die darauf folgenden Bedienschritte siehe *Suche nach POIs im Umkreis des Cursors* auf Seite 29.

Suche nach POIs entlang der aktuellen Fahrtroute

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

1 Berühren Sie [Fahrtziel] im "Hauptmenü" und anschließend [POI].

2 Berühren Sie [Auf Route].

Die Liste der POI-Kategorien wird eingeblendet.

- ☞ Für die darauf folgenden Bedienschritte siehe *Suche nach POIs im Umkreis des Cursors* auf Seite 29.

Suche nach POIs um das Fahrtziel

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

1 Berühren Sie [Fahrtziel] im "Hauptmenü" und anschließend [POI].

2 Berühren Sie [In Zielnähe].

Die Liste der POI-Kategorien wird eingeblendet.

Suchen nach und Auswählen von Orten

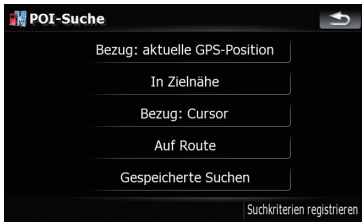
- ➔ Für die darauf folgenden Bedienschritte siehe *Suche nach POIs im Umkreis des Cursors* auf Seite 29.

Gebrauch von "Gespeicherte Suchen"

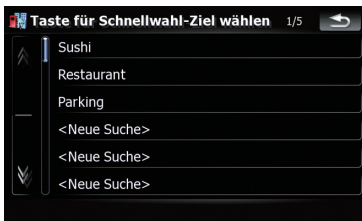
Speichern der Auswahlsequenz

Sie können die Suchmethode und eine der Kategorien für erneuten Abruf als Shortcut speichern. So können Sie später auf die selbe Weise wieder nach einem POI suchen. Shortcuts können jederzeit wieder gelöscht werden.

- 1 **Berühren Sie [Fahrziel] im "Hauptmenü" und anschließend [POI].**
- 2 **Berühren Sie [Suchkriterien registrieren].**

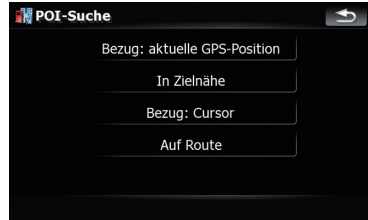


- 3 **Berühren Sie einen der Punkte in der Liste.**



- Wenn Sie einen bereits belegten Listeneintrag berühren, können Sie dessen Informationen überschreiben.

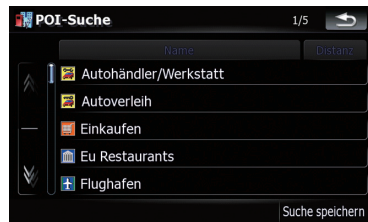
- 4 **Berühren Sie die Suchmethode, die Sie speichern möchten.**



Die Liste der POI-Kategorien wird eingeblendet.

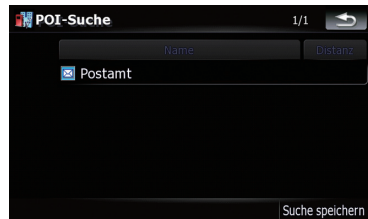
- 5 **Berühren Sie die Kategorie, die Sie speichern möchten.**

Wenn es weitere Unterkategorien innerhalb der gewählten Kategorie gibt, wählen Sie jeweils wieder eine Kategorie, bis die gewünschte Kategorie erscheint.



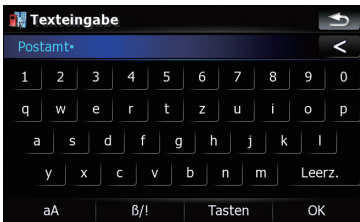
Ihre Auswahlsequenz wird oben auf dem Bildschirm angezeigt.

- 6 **Prüfen Sie die Sequenz noch einmal und berühren Sie [Suche speichern], um sie zu speichern.**



- Wenn Sie nur **[Suche speichern]** berühren, ohne eine Kategorie zu wählen, können Sie die Suchmethode mit Zugriff auf alle Kategorien speichern.
- Wenn es keine weiteren Unterkategorien mehr gibt, erscheint eine leere Liste. In diesem Fall können Sie **[Suche speichern]** berühren, um die aktuell gewählte Kategorie zu speichern. Der Status der aktuellen Sequenz kann oben auf dem Bildschirm abgelesen werden.

7 Geben Sie einen bezeichnenden Namen ein und berühren Sie dann **[OK]**, um die Eingabe zu beenden.



Der Speichervorgang ist damit beendet, und der Shortcut wird bei **„Gespeicherte Suchen“** aufgeführt.

Suchen nach POIs mit der gespeicherten Sequenz

Sie können über einen gespeicherten Shortcut nach POIs suchen.

- 1 Berühren Sie **[Fahrziel]** im **„Hauptmenü“** und anschließend **[POI]**.
- 2 Berühren Sie **[Gespeicherte Suchen]**.

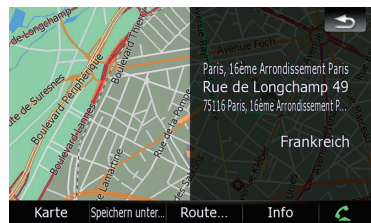
3 Berühren Sie einen der Punkte in der Liste.



4 Berühren Sie den gewünschten POI.



5 Berühren Sie eine der Optionen unten auf dem **„Kartenbestätigungsbildschirm“**, um den nächsten Bedienvorgang zu wählen.



Durch aufeinanderfolgendes Berühren von **[Route...]** und **[Als Ziel wählen]** können Sie die gewählte Position als Fahrtziel festlegen und die Route bis zu diesem Punkt berechnen.

- ➔ Einzelheiten, die andere Bedienungen auf dem **„Kartenbestätigungsbildschirm“** betreffen, siehe *Die Funktionen auf dem „Kartenbestätigungsbildschirm“* auf Seite 40.

Suchen nach und Auswählen von Orten

Löschen gespeicherter POI-Shortcuts

- 1 Berühren Sie [Fahrziel] im "Hauptmenü" und anschließend [POI].
- 2 Berühren Sie [Gespeicherte Suchen].
- 3 Berühren Sie [Löschen] rechts neben dem Eintrag, den Sie löschen möchten.



Suchen nach POIs mit den Daten auf einem externen Speichermedium (USB, SD)

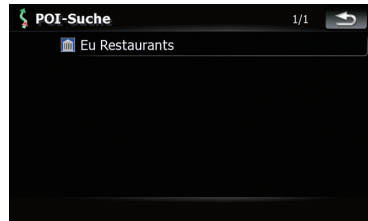
Sie können mit Hilfe des separat erhältlichen Dienstprogramms "NavGate FEEDS" auf Ihrem PC eigene POIs erstellen. ("NavGate FEEDS" wird auf unserer Website verfügbar sein.) Indem Sie eigene POIs im korrekten Format speichern und das externe Speichermedium (USB, SD) anschließen, können Sie die Daten für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

- 1 Schließen Sie den USB-Speicher an oder führen Sie die SD-Karte ein.
- 2 Berühren Sie [Fahrziel] im "Hauptmenü" und anschließend [USB/SD].

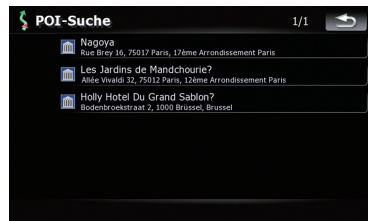
- 3 Wählen Sie den Speicher, dessen Daten geladen werden sollen.



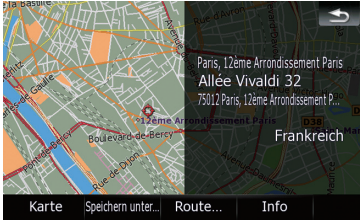
- 4 Berühren Sie in der Liste den Ordner mit dem gewünschten Inhalt.



- 5 Berühren Sie einen der Punkte in der Liste.



6 Berühren Sie eine der Optionen unten auf dem "Kartenbestätigungsbildschirm", um den nächsten Bedienvorgang zu wählen.



Durch aufeinanderfolgendes Berühren von [Route...] und [Als Ziel wählen] können Sie die gewählte Position als Fahrtziel festlegen und die Route bis zu diesem Punkt berechnen.

- ➔ Einzelheiten, die andere Bedienungen auf dem "Kartenbestätigungsbildschirm" betreffen, siehe *Die Funktionen auf dem "Kartenbestätigungsbildschirm"* auf Seite 40.

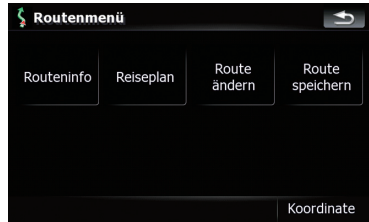
Suchen nach einem Ort anhand der Koordinaten

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

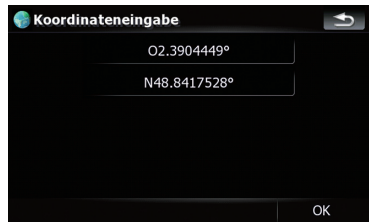
1 Berühren Sie [Fahrtziel] im "Hauptmenü" und anschließend [Route].



2 Berühren Sie [Koordinate].

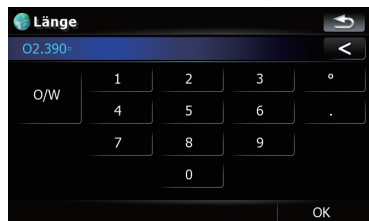


3 Berühren Sie zur Eingabe die Breiten- oder Längengradtaste.



Die Werte auf der Breiten- und Längengradtaste zeigen die Koordinaten der Position, an der sich der Cursor vor dem Aufrufen dieses Bildschirms befand.

4 Berühren Sie , um den aktuellen Wert zu löschen, und geben Sie die gewünschte Koordinate ein.



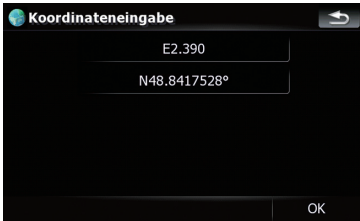
- Durch Berühren von [N/S] oder [O/W] kann zwischen den Halbkugeln gewechselt werden.

Suchen nach und Auswählen von Orten

5 Berühren Sie [OK].

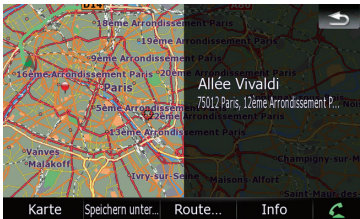
Der vorherige Bildschirm wird wieder eingeblendet. Berühren Sie nun die Taste für die andere Koordinate, geben Sie einen Wert ein und berühren Sie dann abschließend [OK].

6 Berühren Sie [OK].




Der "Kartenbestätigungsbildschirm" erscheint.

7 Berühren Sie eine der Optionen unten auf dem "Kartenbestätigungsbildschirm", um den nächsten Bedienvorgang zu wählen.



Durch aufeinanderfolgendes Berühren von [Route...] und [Als Ziel wählen] können Sie die gewählte Position als Fahrtziel festlegen und die Route bis zu diesem Punkt berechnen.

- ➔ Einzelheiten, die andere Bedienungen auf dem "Kartenbestätigungsbildschirm" betreffen, siehe *Die Funktionen auf dem "Kartenbestätigungsbildschirm"* auf Seite 40. 

Auswählen eines kürzlich gesuchten Orts

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

Die Auswahl eines Listeneintrags bietet sich als einfache Möglichkeit für die Angabe eines Fahrtziels an.

- Es können bis zu 32 Orte als "Letzte Ziele" gespeichert sein. Nach Überschreiten dieser Zahl wird beim Speichern eines neuen Eintrags der jeweils älteste überschrieben.

1 Berühren Sie [Fahrtziel] im "Hauptmenü" und anschließend [Letzte Ziele].

2 Berühren Sie den gewünschten Eintrag.



3 Berühren Sie eine der Optionen unten auf dem "Kartenbestätigungsbildschirm", um den nächsten Bedienvorgang zu wählen.



Durch aufeinanderfolgendes Berühren von [Route...] und [Als Ziel wählen] können Sie die gewählte Position als Fahrtziel festlegen und die Route bis zu diesem Punkt berechnen.

- ➔ Einzelheiten, die andere Bedienungen auf dem "Kartenbestätigungsbildschirm" betreffen, siehe *Die Funktionen auf dem "Kartenbestätigungsbildschirm"* auf Seite 40.

Löschen eines Eintrags aus der Liste "Letzte Ziele"

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

1 Berühren Sie [Fahrziel] im "Hauptmenü" und anschließend [Letzte Ziele].

2 Berühren Sie [Löschen] rechts neben dem Eintrag, den Sie löschen möchten.

3 Berühren Sie [Ja].

Eine eingeblendete Meldung fordert zur Bestätigung auf.

- Durch Berühren von **[Liste löschen]** können Sie alle Einträge löschen.
- Da einmal gelöschte Daten nicht wiederhergestellt werden können, seien Sie besonders vorsichtig, damit Einträge nicht versehentlich gelöscht werden.

Auswählen eines in den "Favoriten" gespeicherten Orts

Das Speichern oft besuchter Orte spart Zeit und Mühe.

Die Auswahl eines Listeneintrags bietet sich als einfache Möglichkeit für die Angabe eines Fahrziels an.

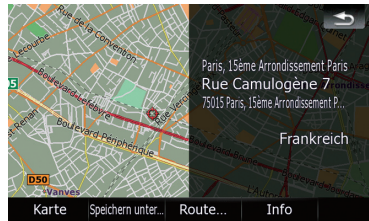
- Bis zu 30 Orte können als "**Favoriten**" gespeichert werden.

1 Berühren Sie [Fahrziel] im "Hauptmenü" und anschließend [Favoriten].

2 Berühren Sie den gewünschten Eintrag.



3 Berühren Sie eine der Optionen unten auf dem "Kartenbestätigungsbildschirm", um den nächsten Bedienvorgang zu wählen.



Durch aufeinanderfolgendes Berühren von **[Route...]** und **[Als Ziel wählen]** können Sie die gewählte Position als Fahrziel festlegen und die Route bis zu diesem Punkt berechnen.

- ➔ Einzelheiten, die andere Bedienungen auf dem "Kartenbestätigungsbildschirm" betreffen, siehe *Die Funktionen auf dem "Kartenbestätigungsbildschirm"* auf Seite 40.

Löschen eines Eintrags aus der Liste "Favoriten"

Sie können alle Einträge der Liste "**Favoriten**" in einem Durchgang löschen.

1 Berühren Sie [Fahrziel] im "Hauptmenü" und anschließend [Favoriten].

2 Berühren Sie [Alles löschen].

Eine eingeblendete Meldung fordert zur Bestätigung auf.

Suchen nach und Auswählen von Orten

3 Berühren Sie [Ja].

- Da einmal gelöschte Daten nicht wiederhergestellt werden können, seien Sie besonders vorsichtig, damit Einträge nicht versehentlich gelöscht werden. □

Festlegen einer Fahrtroute zu Ihrer Heimadresse

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

● Berühren Sie [Fahrziel] im “Hauptmenü” und anschließend [Nach Hause].

Wenn keine Fahrtroute eingestellt ist, beginnt die Routenberechnung sofort.

Sollte bereits eine Fahrtroute eingestellt sein, fragt Sie eine Meldung, ob die aktuelle Fahrtroute gelöscht werden soll. Berühren Sie [Ja], um mit der Fahrtroutenberechnung zu beginnen.

- Wenn Ihre Heimadresse noch nicht gespeichert ist, geben Sie diese als erstes ein.
 - ➔ Für weitere Einzelheiten siehe *Einstellen Ihrer Heimadresse* auf Seite 96. □

Festlegen einer Fahrtroute durch Abrufen einer gespeicherten Route

Wenn Sie eine Fahrtroute speichern, können Sie diese später bei Bedarf wieder abrufen. Hierzu wählen Sie die Fahrtroute einfach aus einer Liste aus.

Die Auswahl eines Listeneintrags bietet sich als einfache Möglichkeit für die Angabe eines Fahrtziels an.

- Sollte die Liste keine Einträge enthalten, müssen Sie die Fahrtroute zunächst speichern.
 - ➔ Einzelheiten zu anderen Bedienungen siehe *Speichern der aktuellen Fahrtroute* auf Seite 50.

1 Berühren Sie [Fahrziel] im “Hauptmenü” und anschließend [Eigene Routen].

2 Berühren Sie den gewünschten Eintrag.



Wenn keine Fahrtroute eingestellt ist, wird die gespeicherte Fahrtroute abgerufen und die Routenführung beginnt sofort. □

Suchen nach einem Ort durch Verschieben der Karte

Sie können nach Verschieben der Karte einen Punkt als vorläufiges Fahrtziel für den “Kartenbestätigungsbildschirm” angeben.

1 Drücken Sie die MAP-Taste, um den Navigationskartenbildschirm einzublenden.

2 Berühren Sie den Bildschirm und verschieben Sie die Karte durch Ziehen bis zur gewünschten Position.




3 Berühren Sie , um den “Kartenbestätigungsbildschirm” einzublenden.

Der “Kartenbestätigungsbildschirm” erscheint.

4 Berühren Sie eine der Optionen unten auf dem "Kartenbestätigungsbildschirm", um den nächsten Bedienvorgang zu wählen.



Durch aufeinanderfolgendes Berühren von **[Route...]** und **[Als Ziel wählen]** können Sie die gewählte Position als Fahrtziel festlegen und die Route bis zu diesem Punkt berechnen.

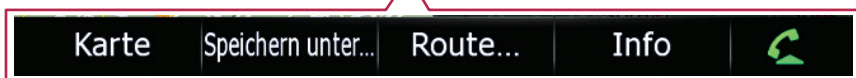
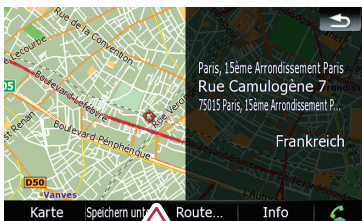
- ➔ Einzelheiten, die andere Bedienungen auf dem "Kartenbestätigungsbildschirm" betreffen, siehe *Die Funktionen auf dem "Kartenbestätigungsbildschirm"* auf Seite 40. 

Suchen nach und Auswählen von Orten

Suchen nach und Auswählen von Orten

Die Funktionen auf dem "Kartenbestätigungsbildschirm"

In den meisten Fällen wird nach der Ortssuche der "Kartenbestätigungsbildschirm" eingeblendet, auf dem Sie den nächsten Bedienvorgang auswählen können. Die folgenden Optionen stehen auf diesem Bildschirm zur Verfügung:



Karte

Blendet eine den ganzen Bildschirm ausfüllende 2D-Karte mit der Cursorposition als Mittelpunkt ein.

Speichern unter...

Setzt eine Stecknadel auf der Karte und speichert die Position.

- Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe **Speichern unter...** auf Seite 41.

Route...

Legt die Positionen von Fahrtziel, Etappenzielen und Startpunkt fest.

- Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe **Route...** auf Seite 40.

Info

Blendet Detailinformationen zum Ort an der Cursorposition ein.

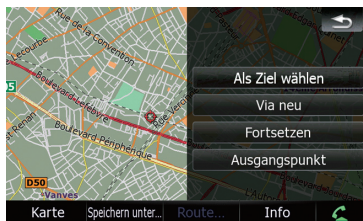
- Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Ansicht der Informationen zu einem angegebenen Ort* auf Seite 42.



Ermöglicht Anrufen eines Orts, wenn eine Telefonnummer verfügbar ist. (Hierzu ist die Paarung mit einem Mobiltelefon erforderlich, das über Bluetooth-Drahtlostechnologie verfügt.)

- Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Wählen einer Telefonnummer im Bildschirm "Kartenbestätigungsbildschirm"* auf Seite 61. □

Route...



Als Ziel wählen

Berechnet eine neue Fahrtroute mit der aktuellen Cursorposition als neues Fahrtziel.

- Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Festlegen des Orts als neues Fahrtziel* auf Seite 41.

Via neu

Berechnet die Fahrtroute neu mit der Cursorposition als Etappenziel.

Nach Festlegen des Orts (Kartenbestätigungsbildschirm)

- ➔ Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Festlegen des Orts als Etappenziel* auf Seite 41.

Fortsetzen

Berechnet die Fahrtroute neu mit der Cursorposition als neues Fahrtziel. Das bisherige Fahrtziel wird in ein Etappenziel umgewandelt.

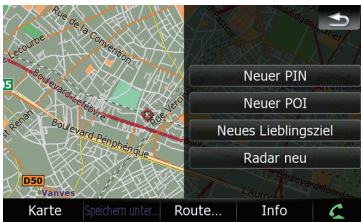
- ➔ Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Ersetzen des Orts als neues Endziel* auf Seite 42.

Als Ausgangspunkt

Legt den Ort als Startpunkt fest.

- ➔ Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Festlegen des Orts als Startpunkt* auf Seite 42.

Speichern unter...



Neuer PIN

Setzt an der Cursorposition eine Stecknadel-Markierung auf der Karte.

- ➔ Für weitere Einzelheiten siehe *Setzen einer Stecknadel an einem Ort* auf Seite 43.

Neuer POI

Speichert die Cursorposition als POI.

- ➔ Für weitere Einzelheiten siehe *Speichern des Orts als benutzerdefinierter POI* auf Seite 43.

Neues Lieblingsziel

Speichert die Cursorposition in der Liste der "Favoriten".

- ➔ Für weitere Einzelheiten siehe *Speichern des Orts in den "Favoriten"* auf Seite 44.

Radar neu

Speichert die Cursorposition als Ort mit Sicherheitskamera.

- ➔ Für weitere Einzelheiten siehe *Speichern der Position als Ort mit Sicherheitskamera* auf Seite 45.

Festlegen des Orts als neues Fahrtziel

1 Berühren Sie [Route...] im "Kartenbestätigungsbildschirm".

2 Berühren Sie [Als Ziel wählen].

Wenn keine Fahrtroute eingestellt ist, beginnt die Routenberechnung sofort. Sollte bereits eine Fahrtroute eingestellt sein, fragt Sie eine Meldung, ob die aktuelle Fahrtroute gelöscht werden soll. Berühren Sie **[Ja]**, um mit der Fahrtroutenberechnung zu beginnen.

- Wenn sich die Cursorposition mit einem bereits eingestellten Fahrtziel deckt, berühren Sie **[Ziel löschen]**, um die aktuelle Fahrtroute zu löschen, oder berechnen Sie die Fahrtroute neu, indem Sie eines der verbleibenden Etappenziele als neues Fahrtziel festlegen.

Festlegen des Orts als Etappenziel

1 Berühren Sie [Route...] im "Kartenbestätigungsbildschirm".

2 Berühren Sie [Via neu].

Wenn kein Etappenziel eingestellt ist, beginnt die Routenberechnung sofort.

- Wenn sich die Cursorposition mit einem bereits eingestellten Etappenziel deckt, berühren Sie **[Zw.ziel entf]**, um das Etappenziel zu löschen, und berechnen die Fahrtroute neu.

Ersetzen des Orts als neues Endziel

1 Berühren Sie [Route...] im "Kartenbestätigungsbildschirm".

2 Berühren Sie [Fortsetzen].

- Berechnet die Fahrtroute neu mit der Cursorposition als neues Fahrtziel. Das bisherige Fahrtziel wird in ein Etappenziel umgewandelt. □

Festlegen des Orts als Startpunkt

Wenn noch keine Fahrtroute eingestellt ist, wird lediglich der Startpunkt gesetzt. Anderenfalls wird die neue Fahrtroute vom gesetzten Startpunkt bis zum aktuellen Fahrtziel berechnet.

1 Berühren Sie [Route...] im "Kartenbestätigungsbildschirm".

2 Berühren Sie [Als Ausgangspunkt].

- Wenn sich die Cursorposition mit einem bereits eingestellten Startpunkt deckt, erscheint [Start entf.]. Alle bereits eingestellten Etappenziele werden gelöscht. □

Ansicht der Informationen zu einem angegebenen Ort

Sie können durch Positionieren des Cursors an einem bestimmten Ort über den "Kartenbestätigungsbildschirm" Detailinformationen über diesen Ort anzeigen.

1 Drücken Sie die MAP-Taste, um den Navigationskartenbildschirm einzublenden.

2 Berühren Sie den Bildschirm und verschieben Sie die Karte durch Ziehen bis zur gewünschten Position.



3 Berühren Sie , um den "Kartenbestätigungsbildschirm" einzublenden.


Der "Kartenbestätigungsbildschirm" erscheint.

4 Berühren Sie [Info] unten im "Kartenbestätigungsbildschirm".

Der Bildschirm "Zielinfo" erscheint.



- ① Die Adresse und Koordinaten
- ② Informationen über einen POI in der näheren Umgebung

5 Berühren Sie  oder , um die Liste mit den POIs in der näheren Umgebung durchzugehen, und berühren Sie dann den gewünschten POI.

Durch Berühren eines gelisteten POI können Sie detaillierte Informationen über diesen POI anzeigen.

Nach Festlegen des Orts (Kartenbestätigungsbildschirm)

6 Berühren Sie [OK].

Wenn Sie [OK] berühren, erscheint der "Kartenbestätigungsbildschirm" mit dem gewählten POI als Mittelpunkt.

Setzen einer Stecknadel an einem Ort

Die Stecknadel-Symbole können wie Markierungen verwendet werden. Sie können mit den farbigen Stecknadeln Positionen auf der Karte markieren, damit Sie sie später leichter wiederfinden.



1 Suchen Sie nach einem Ort oder positionieren Sie den Cursor am gewünschten Punkt, indem Sie die Karte verschieben und den "Kartenbestätigungsbildschirm" einblenden.

2 Berühren Sie [Speichern unter...] im "Kartenbestätigungsbildschirm".

3 Berühren Sie [Neuer PIN].

Das Stecknadel-Symbol wird auf der Karte gesetzt, und der Kartenbildschirm wird wieder eingeblendet.

- Die Farbe des Stecknadel-Symbols wird beim Setzen automatisch aus einer vordefinierten Farbpalette zugeordnet.

Entfernen einer Stecknadel-Markierung

Wenn der Cursor sich mit einem gesetzten Stecknadel-Symbol deckt, können Sie die Stecknadel-Markierung löschen.

1 Positionieren Sie den Cursor am Stecknadel-Symbol und rufen Sie den "Kartenbestätigungsbildschirm" auf.

2 Berühren Sie [Speichern unter...] im "Kartenbestätigungsbildschirm".

3 Berühren Sie [Pins löschen].

Das Stecknadel-Symbol wird von der Karte entfernt, und der Kartenbildschirm wird wieder eingeblendet.

Speichern des Orts als benutzerdefinierter POI

Neu eröffnete Geschäfte sind in der Datenbank möglicherweise noch nicht erfasst. Wenn Sie einen solchen Ort als neuen POI speichern, können Sie diesen wie die vorgezeichneten POIs nutzen.

1 Suchen Sie nach einem Ort oder positionieren Sie den Cursor am gewünschten Punkt, indem Sie die Karte verschieben und den "Kartenbestätigungsbildschirm" einblenden.

2 Berühren Sie [Speichern unter...] im "Kartenbestätigungsbildschirm".

3 Berühren Sie [Neuer POI].

Die Liste der POI-Kategorien wird eingeblendet.

Nach Festlegen des Orts (Kartenbestätigungsbildschirm)

4 **Berühren Sie die Kategorie, der der Ort zugeordnet werden soll.**



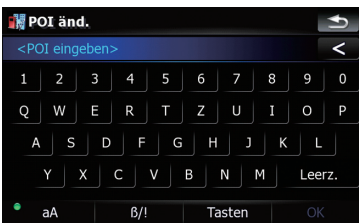
Wenn es weitere Unterkategorien innerhalb der gewählten Kategorie gibt, wiederholen Sie diesen Schritt so oft wie erforderlich.

5 **Berühren Sie nach Erreichen der gewünschten Kategorieliste [Hier speichern], um den neuen Eintrag hinzuzufügen.**

Wenn es keine weiteren Unterkategorien mehr gibt, erscheint eine leere Liste. In diesem Fall können Sie [Hier speichern] berühren, um den Eintrag hinzuzufügen und als Teil der auf dem vorherigen Bildschirm gewählten Kategorie zu speichern.

- Wenn Sie [Hier speichern] berühren, ohne eine Kategorie zu wählen, wird der Ort nicht gespeichert.

6 **Geben Sie einen bezeichnenden Namen ein und berühren Sie dann [OK], um die Eingabe zu beenden.**



Der Speichervorgang ist damit beendet, und der Eintrag steht als benutzerdefinierter POI zur Verfügung.

- Gespeicherte POIs können nachträglich mit "POI verwalt." bearbeitet werden.

➔ Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Bearbeiten des angepassten POI* auf Seite 93.

Speichern des Orts in den "Favoriten"

Wenn Sie Ihre Lieblingsziele 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.

➔ Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Auswählen eines in den "Favoriten" gespeicherten Orts* auf Seite 36.

- Bis zu 30 Orte können als "Favoriten" gespeichert werden.

1 **Suchen Sie nach einem Ort oder positionieren Sie den Cursor am gewünschten Punkt, indem Sie die Karte verschieben und den "Kartenbestätigungsbildschirm" einblenden.**

2 **Berühren Sie [Speichern unter...] im "Kartenbestätigungsbildschirm".**

3 **Berühren Sie [Neues Lieblingsziel].**

4 **Berühren Sie den gewünschten Eintrag.**



Wenn Sie einen bereits belegten Listenpunkt berühren, können Sie dessen Informationen überschreiben.

Nach Festlegen des Orts (Kartenbestätigungsbildschirm)

5 Geben Sie einen bezeichnenden Namen ein und berühren Sie dann [OK], um die Eingabe zu beenden.

Der Speichervorgang ist damit beendet, und der Eintrag steht in der Liste der **“Favoriten”** zur Verfügung.

Löschen eines Eintrags aus der Liste “Favoriten”

Sie können alle Einträge der Liste **“Favoriten”** in einem Durchgang löschen.

1 Berühren Sie [Fahrziel] im “Hauptmenü” und anschließend [Favoriten].

2 Berühren Sie [Alles löschen].

Eine eingblendete Meldung fordert zur Bestätigung auf.

3 Berühren Sie [Ja].

- Da einmal gelöschte Daten nicht wiederhergestellt werden können, seien Sie besonders vorsichtig, damit Einträge nicht versehentlich gelöscht werden.

Speichern der Position als Ort mit Sicherheitskamera

Wenn Sie Orte mit Sicherheitskameras speichern, warnt Sie das Navigationssystem bei Annäherung an einen dieser Orte.

1 Suchen Sie nach einem Ort oder positionieren Sie den Cursor am gewünschten Punkt, indem Sie die Karte verschieben und den “Kartenbestätigungsbildschirm” einblenden.

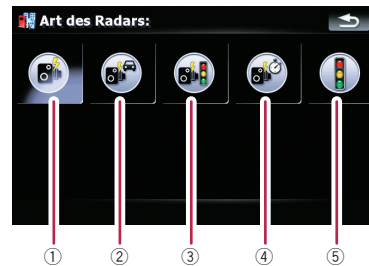
2 Berühren Sie [Speichern unter...] im “Kartenbestätigungsbildschirm”.

3 Berühren Sie [Radar neu].

4 Berühren Sie die Taste unter “Radarart:”, um den Auswahlbildschirm einzublenden.



5 Berühren Sie die Kameraart (Radartyp), um den Eintrag einer Kategorie zuzuordnen.



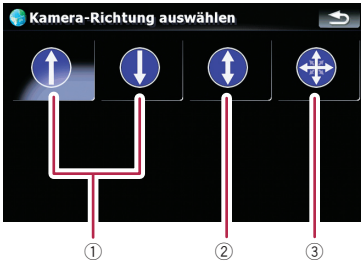
Verfügbare Optionen:

- ① Festkameras
- ② Mobilkameras
- ③ Integrierte Kameras
- ④ Abschnittskontrollkameras
- ⑤ Ampelkameras

6 Berühren Sie die Taste unter “Fahrtrichtung:”, um den Auswahlbildschirm einzublenden.



7 Berühren Sie die Richtung, um eine Richtungseigenschaft zuzuordnen.



Verfügbare Optionen:

- ① Eine Richtung
- ② Beide Richtungen
- ③ Alle Richtungen

8 Berühren Sie die Leiste am betreffenden Punkt oder ziehen Sie den Schieberegler unter "Tempolimit:", um das Tempolimit einzustellen.

Wenn Sie sich mit zu hoher Geschwindigkeit einem Kamera- bzw. Radar-Ort nähern, werden Sie vom Navigationssystem gewarnt. ▣

Überprüfen der aktuellen Fahrtroute

Überprüfen der Streckenbedingungen auf der aktuellen Fahrtroute

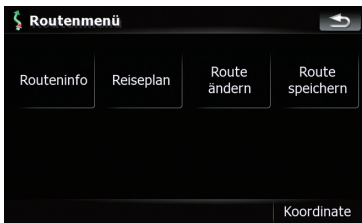
Auf dem Bildschirm **“Routeninformationen”** finden Sie ausführliche Informationen zur aktuellen Fahrtroute.

Als Beispiel wird eine Fahrtroute mit zwei Etappenzielen herangezogen.

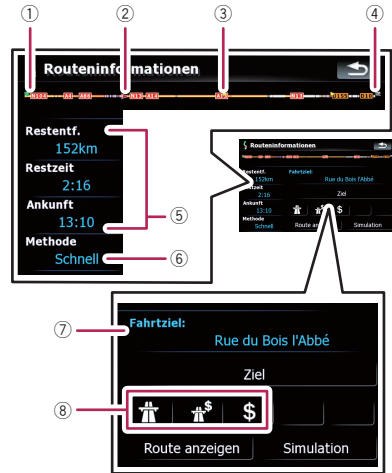
- ☐ Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn die Fahrtroute eingestellt ist und das Fahrzeug sich auf der Fahrtroute befindet.
- ☐ Sie können den Bildschirm **“Routeninformationen”** auch einblenden, indem Sie **“Multi-Informationsfenster”** auf dem Kartenbildschirm berühren.
 - ➔ Für weitere Einzelheiten siehe **Multi-Informationsfenster** auf Seite 22.

1 Berühren Sie [Fahrziel] im “Hauptmenü” und anschließend [Route].

2 Berühren Sie [Routeninfo].



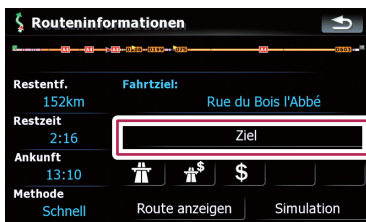
Der Bildschirm **“Routeninformationen”** erscheint.



- ① Startpunkt
- ② Aktuelle Position
- ③ Etappenziel
- ④ Ziel
- ⑤ Zeit und Entfernung bis zum gegenwärtig gezeigten Punkt
Die verbleibende Entfernung und Fahrzeit sowie die geschätzte Ankunftszeit werden angezeigt.
- ⑥ Die gegenwärtig bei **“Methode:”** eingestellte Routenberechnungsmethode
➔ Für weitere Einzelheiten siehe **Route** auf Seite 88.
- ⑦ Gegenwärtig gezeigter Punkt und zugehörige Informationen
- ⑧ Die Streckenbedingungen bis zum gegenwärtig gezeigten Punkt
Sie können die Details durch Berühren des Symbols prüfen. Wenn es fünf oder mehr Symbole gibt, berühren Sie **→**, um die nächsten vier Symbole anzuzeigen.

Überprüfen der aktuellen Fahrtroute

3 Berühren Sie [Ziel], um zum Bildschirm für das erste Etappenziel zu wechseln.



Der Bildschirm "Info zum Zwischenziel" erscheint.

4 Berühren Sie [Über], um zum Bildschirm für das zweite Etappenziel zu wechseln.

Der Bildschirm "Info zum Zwischenziel" für das nächste Etappenziel erscheint.

5 Berühren Sie [Über], um zum Bildschirm für die gesamte Fahrtroute zurückzukehren.

Der Bildschirm "Routeninformationen" erscheint.

- Wenn drei oder mehr Etappenziele eingestellt sind, wird bei jeder Berührung von [Über] der Bildschirm für das jeweils nächste Etappenziel aufgerufen.

Schnelle Simulation der Fahrt

Mit dieser Funktion können Sie eine schnelle Simulation der Navigationsfunktion ohne Sprachführung ablaufen lassen. Dies ist nützlich, wenn Sie die Navigationsabfolge für die aktuelle Fahrtroute durchgehen möchten.

1 Berühren Sie [Fahrtziel] im "Hauptmenü" und anschließend [Route].

2 Berühren Sie [Routeninfo].

Der Bildschirm "Routeninformationen" erscheint.

3 Berühren Sie [Simulation].

Die Simulation läuft an.

- Zum Abbrechen der Simulation berühren Sie  auf der Karte.

Überprüfen der gesamten Fahrtroutenübersicht auf der Karte


Sie können den gesamten Verlauf der aktuellen Fahrtroute kontrollieren.

1 Berühren Sie [Fahrtziel] im "Hauptmenü" und anschließend [Route].

2 Berühren Sie [Routeninfo].

Der Bildschirm "Routeninformationen" erscheint.

3 Berühren Sie [Route anzeigen].

Ein 2D-Kartenbildschirm mit der kompletten Fahrtroute wird eingeblendet. .


Überprüfen des aktuellen Reiseplans

Sie können die Einzelheiten der Fahrtroute überprüfen.

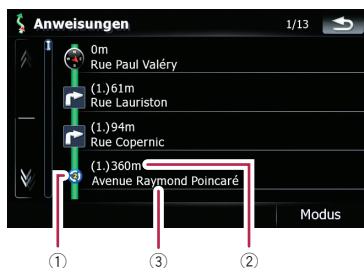
- Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn die Fahrtroute eingestellt ist und das Fahrzeug sich auf der Fahrtroute befindet.

1 Berühren Sie [Fahrtziel] im "Hauptmenü" und anschließend [Route].

2 Berühren Sie [Reiseplan].

3 Berühren Sie  oder  um die Liste durchzugehen.

Gehen Sie die Liste bis zum gewünschten Eintrag durch.



- ① Abbiegerichtung
- ② Entfernung
- ③ Namen der Straßen, die Sie befahren

Überprüfen der aktuellen Fahrtroute

4 Berühren Sie [Modus].

Bei jeder Berührung von [Modus] ändert sich der Listenmodus.

Alternative Optionen:

- **Detaillierte Anweisungen**
Alle Abzweigungen, befahrenen Straßen und andere Informationen werden angezeigt.
 - **Anweisungen**
Alle Abzweigungen (mit Sprachführung) werden angezeigt.
 - **Straßenliste**
Zeigt die einfachsten Abzweigungen an (doppelte Routennamen werden zusammengeführt).
- Wenn eine Fernroute berechnet wird, kann Ihr Navigationssystem möglicherweise nicht alle Straßen auflisten. (In diesem Fall werden die fehlenden Straßen dann im Verlauf der Fahrt in der Liste angezeigt.)

Bearbeiten von Etappenzielen

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

Hinzufügen eines Etappenziels

1 Suchen Sie nach einem Ort.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe Beschreibungen von Seite 27 bis Seite 37.

2 Berühren Sie [Route...] im "Kartenbetätigungsbildschirm".

3 Berühren Sie [Via neu].

Wenn kein Etappenziel eingestellt ist, beginnt die Routenberechnung sofort.

- ➔ Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Sortieren von Etappenzielen* auf Seite 50.
- ☐ Wenn Sie Etappenziele auf dem Weg zu Ihrem Ziel einplanen, wird die Fahrtroute bis zum nächsten Etappenziel hellgrün dargestellt. Der Rest der Fahrtroute erscheint hellblau.

Sortieren von Etappenzielen

Sie können Etappenziele umordnen und die Fahrtroute dann neu berechnen.

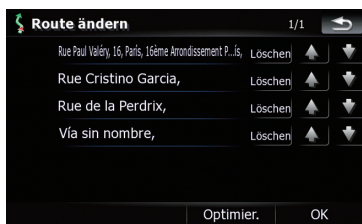
1 Berühren Sie [Fahrtziel] im "Hauptmenü" und anschließend [Route].

2 Berühren Sie [Route ändern].

Der Bildschirm "Route ändern" erscheint.

3 Berühren Sie [↑] oder [↓], um das Etappenziel bzw. Fahrtziel umzustellen.

Ordnen Sie die Einträge in der gewünschten Reihenfolge.



Durch Berühren von [Optimier.] können Sie die Etappenziele automatisch so ordnen, dass die zeit- und streckenmäßig kürzeste Fahrtroute erhalten wird.

4 Berühren Sie [OK].

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

Löschen eines Etappenziels

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

1 Berühren Sie [Fahrtziel] im "Hauptmenü" und anschließend [Route].

2 Berühren Sie [Route ändern].

Der Bildschirm "Route ändern" erscheint.

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

Das Etappenziel wird aus der Liste gelöscht.

4 Berühren Sie [OK].

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

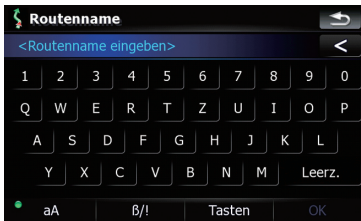
Speichern der aktuellen Fahrtroute

Wenn Sie die aktuelle Fahrtroute speichern, können Sie sie später bei Bedarf wieder abrufen.

Bearbeiten von Etappenzielen und Fahrtziel

- ☐ Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn die Fahrtroute eingestellt ist und das Fahrzeug sich auf der Fahrtroute befindet.

- 1 Berühren Sie [Fahrtziel] im “Hauptmenü” und anschließend [Route].**
- 2 Berühren Sie [Route speichern].**
- 3 Geben Sie einen bezeichnenden Namen ein und berühren Sie dann [OK], um die Eingabe zu beenden.**



Der vorherige Bildschirm erscheint.

Löschen eines Eintrags aus der Liste “Eigene Routen”

- 1 Berühren Sie [Fahrtziel] im “Hauptmenü” und anschließend [Eigene Routen].**
- 2 Berühren Sie [Löschen] rechts neben dem Eintrag, den Sie löschen möchten.**
 - ☐ Da einmal gelöschte Daten nicht wiederhergestellt werden können, seien Sie besonders vorsichtig, damit Einträge nicht versehentlich gelöscht werden. ☐

Löschen der aktuellen Fahrtroute

Wenn Sie nicht mehr an Ihr Fahrtziel zu fahren brauchen, folgen Sie den unten genannten Schritten, um die aktuelle Fahrtroute zu löschen und die Routenführung abzubrechen.

- 1 Berühren Sie [Fahrtziel] im “Hauptmenü” und anschließend [Route löschen].** Eine Meldung fordert zur Bestätigung auf, dass die aktuelle Fahrtroute tatsächlich gelöscht werden soll.
- 2 Berühren Sie [Ja].** ☐

Der RDS-TMC-Tuner ist im Cradle integriert. Diese Funktion arbeitet daher nur, wenn das Navigationssystem am Cradle angebracht ist.

Sie können aktuelle Verkehrsbedingungen und -informationen anzeigen. Wenn das Navigationssystem aktualisierte Verkehrsinformationen empfängt, überlagert es diese auf der Karte und zeigt außerdem detaillierte Textinformationen an, wenn solche verfügbar sind.

In der Standardeinstellung werden vom Navigationssystem Verkehrsinformationen berücksichtigt, Verkehrsstaus umgangen und bessere Fahrtrouten vorgeschlagen. Auch wenn Sie auf einer Fahrtroute unterwegs sind und das Navigationssystem zur Vermeidung eines Verkehrsstaues eine bessere Fahrtroute ermittelt, wird die aktuelle Fahrtroute automatisch neu berechnet.

Der Begriff "Verkehrsstau" bezieht sich in diesem Abschnitt auf die folgenden Arten von Verkehrsbedingungen:

- Stop-and-Go-Verkehr
- Stehender Verkehr
- Gesperrte/blockierte Straßen

Anzeigen der Verkehrsliste

Verkehrsinformationen werden auf dem Bildschirm in Form einer Liste angezeigt. Anhand dieser Liste können Sie prüfen, wie viele Verkehrsunfälle passiert sind, wo diese stattgefunden haben und wie weit sie von Ihrer aktuellen Position entfernt sind.

● Berühren Sie [Fahrziel] im "Hauptmenü" und anschließend [Verkehr].

Eine Liste mit empfangenen Verkehrsinformationen wird angezeigt. Die Listeneinträge sind nach der Entfernung von der aktuellen Position sortiert.

In der Liste werden die Orte (Straßennamen) angezeigt, an denen Vorfälle aufgetreten sind.



- ① Ereignisbezogenes Symbol
- ② Straße oder Ort und Richtung
- ③ Entfernung zu dem Ort und Ereignis

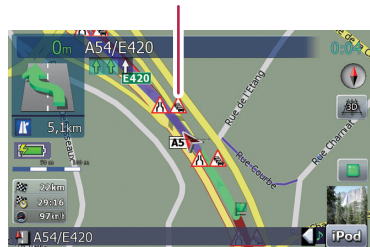
Durch Berühren eines Eintrags können Sie die zugehörige Position auf der Karte prüfen.

Lesen der Verkehrsinformationen auf der Karte

Die Verkehrereignisinformationen werden wie folgt auf der Karte angezeigt.

- Bei starkem Verkleinern werden die Linien und Symbole der Verkehrsinformationen ausgeblendet.

Verkehrereignissymbol



- mit roter Linie: Stop-and-Go-Verkehr
- mit roter Linie: Stehender Verkehr
- mit roter Linie: Gesperrte/blockierte Straßen
- usw.: Unfälle, Baustellen usw.

Verwenden von Verkehrsinformationen

Einrichten der Verkehrsinformationsfunktionen

Sie können die Handhabung verkehrsbezogener Informationen nach eigener Bevorzugung einrichten.

1 Berühren Sie [Fahrziel] im "Hauptmenü" und anschließend [Verkehr].

2 Berühren Sie [Einstellungen].

Der Bildschirm "TMC-Kontrollcenter" erscheint.



Verfügbare Optionen:

- **"Ohne ausgewählten Sender"**
Sperrt den Empfang des aktuellen Senders und erlaubt damit vorübergehendes Unterdrücken unerwünschter Sender.
- **"Ausgeschl. Sender anzeigen"**
Zeigt die Liste der ausgeschlossenen Sender an. Wenn Sie in der Liste neben einem Eintrag [Aktiv] berühren, wird der Empfang des betreffenden Senders wieder freigegeben.
- **"Vorfälle ordnen nach"**
[Distanz]:
Sortiert die Verkehrseignisse in der Liste nach Entfernung.
[Art]:
Sortiert die Verkehrseignisse in der Liste nach Ereignistyp.
- **"Verkehrsinformations verwenden"**
[Ein]:
Führt die anfängliche Berechnung der Route mit Berücksichtigung der Verkehrsbehinderung durch.
[Aus]:

Führt die anfängliche Berechnung der Route ohne Berücksichtigung der Verkehrsbehinderung durch.

- **"Neu berechnen wegen Verkehr"**

[Aktiv]:

Führt Neuberechnungen der Route mit Berücksichtigung der Verkehrsbehinderung durch.

[Inaktiv]:

Führt Neuberechnungen der Route ohne Berücksichtigung der Verkehrsbehinderung durch.

Freisprech-Telefonieren Übersicht



VORSICHT

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

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

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



Vorbereiten der Kommunikationsgeräte

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

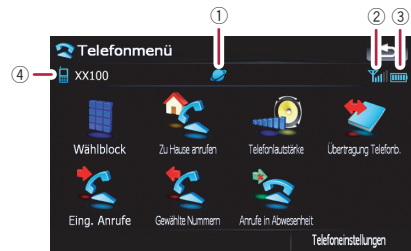
- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Hinweise für die Verwendung der Freisprechfunktion* auf Seite 66.
- ☐ Beim Ausschalten des Navigationssystems wird auch die Bluetooth-Verbindung getrennt. Wenn das System neu startet, ver-

sucht es automatisch, die Verbindung zum zuvor verwendeten Mobiltelefon wieder herzustellen. Auch wenn die Verbindung aus irgendeinem anderen Grund getrennt wurde, stellt das System wieder automatisch die Verbindung zu dem angegebenen Mobiltelefon her (außer die Verbindung wurde vom Mobiltelefon aus getrennt). ☐

Telefonmenü anzeigen

Wenn Sie das Mobiltelefon mit dem Navigationssystem verbinden, verwenden Sie das "Telefonmenü".

- 1 Drücken Sie die MENU-Taste, um das "Hauptmenü" einzublenden.
- 2 Berühren Sie [Telefon].



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

Verwenden der Option Freisprech-Telefonieren

Registrieren Ihres Mobiltelefons

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

- Suche nach Telefonen in der Nähe
 - Suche nach einem bestimmten Telefon
 - Paarung über Ihr Mobiltelefon
- Wenn Sie versuchen, mehr als drei Mobiltelefone zu registrieren, wird Sie das System fragen, welches der registrierten Mobiltelefone überschrieben werden soll.
- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Verbinden eines registrierten Mobiltelefons* auf Seite 57.
- Der standardmäßig am Mobiltelefon angezeigte Gerätenamen lautet **"Pioneer Navi"**. Der PIN-Code lautet **"1111"**.

Suche nach Telefonen in der Nähe

Das System sucht nach verfügbaren Mobiltelefonen in der Nähe des Navigationssystems. Diese werden dann in einer Liste angezeigt und für die Verbindung registriert.

1 Aktivieren Sie die kabellose Bluetooth-Technologie Ihres Mobiltelefons.

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

2 Berühren Sie im "Telefonmenü" die Schaltfläche [Telefoneinstellungen].

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe **Telefonmenü anzeigen** auf Seite 54.

3 Berühren Sie [Verbindung].

4 Berühren Sie [Gerät hinzufügen] und anschließend [Geräte suchen].

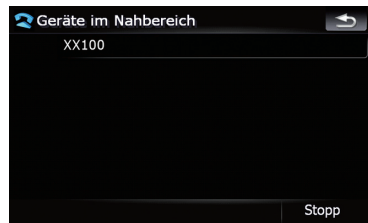
Das System sucht nach Mobiltelefonen mit Bluetooth-Technologie, die auf eine Verbindung warten. Sofern Geräte gefunden werden, werden diese in einer Liste angezeigt.

- Es werden bis zu 10 Mobiltelefone in der Reihenfolge angezeigt, in der die Geräte gefunden wurden.

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

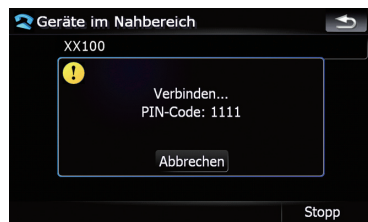
- Wenn das gewünschte Mobiltelefon nicht angezeigt wird, prüfen Sie, ob das Mobiltelefon auf eine kabellose Bluetooth-Verbindung wartet.

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



Es wird eine Nachricht angezeigt, in der Sie aufgefordert werden, einen PIN-Code einzugeben.

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



Wenn die Verbindung erfolgreich aufgebaut wurde, wird diese über eine Meldung bestätigt. Berühren Sie dann **[OK]**, um zur Ansicht **"Telefoneinstellungen"** zurückzukehren.

Suche nach einem bestimmten Telefon

Falls Ihr Telefon mit den beiden zuvor beschriebenen Methoden nicht gefunden werden kann, versuchen Sie diese Vorgehensweise, sofern Ihr Telefon in der Liste angezeigt wird.

1 Aktivieren Sie die kabellose Bluetooth-Technologie Ihres Mobiltelefons.

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

2 Berühren Sie im "Telefonmenü" die Schaltfläche [Telefoneinstellungen].

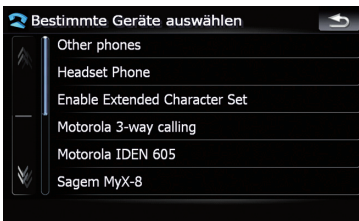
- ➔ Weitere Einzelheiten siehe **Telefonmenü anzeigen** auf Seite 54.

3 Berühren Sie [Verbindung].

4 Berühren Sie [Gerät hinzufügen] und anschließend [Bestimmte Geräte auswählen].

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

Das System sucht nach Mobiltelefonen mit Bluetooth-Technologie, die auf eine Verbindung warten. Sofern Geräte gefunden werden, werden diese in einer Liste angezeigt.



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

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

Es wird eine Nachricht angezeigt, in der Sie aufgefordert werden, einen PIN-Code einzugeben.

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



Wenn die Verbindung erfolgreich aufgebaut wurde, wird diese über eine Meldung bestätigt. Berühren Sie dann **[OK]**, um zur Ansicht **"Telefoneinstellungen"** zurückzukehren.

Paarung über Ihr Mobiltelefon

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

1 Aktivieren Sie die kabellose Bluetooth-Technologie Ihres Mobiltelefons.

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

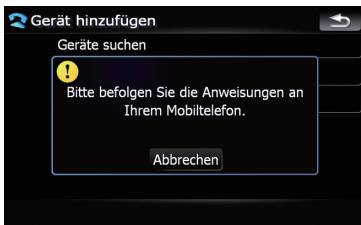
2 Berühren Sie im "Telefonmenü" die Schaltfläche [Telefoneinstellungen].

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe **Telefonmenü anzeigen** auf Seite 54.

3 Berühren Sie [Gerät hinzufügen] und anschließend [Pairing von Mobiltelefon].

Das Navigationssystem wartet auf eine kabellose Bluetooth-Verbindung.

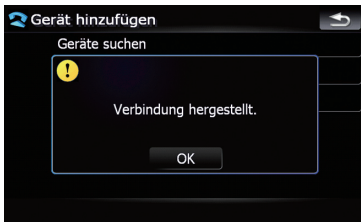
Verwenden der Option Freisprech-Telefonieren



4 Registrieren Sie das Navigationssystem auf Ihrem Mobiltelefon.

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

Nach erfolgreicher Registrierung wird folgende Ansicht angezeigt.



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

Verbinden eines registrierten Mobiltelefons

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

- Es sind zwei oder mehr Mobiltelefone registriert und Sie möchten das zu verwendende Mobiltelefon manuell auswählen.
- Sie möchten die bestehende Verbindung eines Mobiltelefons trennen.
- Aus bestimmten Gründen kann die Verbindung nicht automatisch hergestellt werden.

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

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Einstellen der automatischen Verbindungsfunktion* auf Seite 65.

1 Aktivieren Sie die kabellose Bluetooth-Technologie Ihres Mobiltelefons.

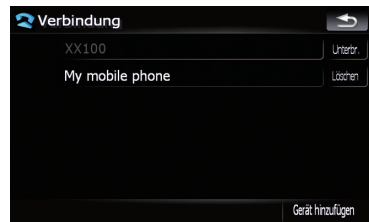
Bei manchen Mobiltelefonen muss die kabellose Bluetooth-Technologie nicht extra aktiviert werden. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Mobiltelefons.

2 Berühren Sie im "Telefonmenü" die Schaltfläche [Telefoneinstellungen].

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe **Telefonmenü anzeigen** auf Seite 54.

3 Berühren Sie [Verbindung].

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



Die Verbindung wird aufgebaut.

Wenn die Verbindung erfolgreich aufgebaut wurde, wird diese über eine Meldung bestätigt. Berühren Sie dann [OK], um zur Ansicht "Telefoneinstellungen" zurückzukehren.

- Falls bereits ein anderes Mobiltelefon verbunden ist, berühren Sie neben dem Namen des Mobiltelefons die Schaltfläche [Unterbr.], um die Verbindung zu trennen. Bauen Sie dann die Verbindung erneut auf.
- Wenn Sie die Verbindung Ihres Mobiltelefons trennen möchten, berühren Sie [Abbrechen].

- ❑ Falls die Verbindung fehlschlägt, prüfen Sie, ob Ihr Mobiltelefon auf eine Verbindung wartet. Versuchen Sie es dann erneut.

Trennen eines Mobiltelefons

1 Berühren Sie im "Telefonmenü" die Schaltfläche [TelefonEinstellungen].

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe **Telefonmenü anzeigen** auf Seite 54.

2 Berühren Sie [Verbindung].

3 Berühren Sie die neben dem Namen des Mobiltelefons angezeigte Schaltfläche [Unterbr.].

Löschen eines registrierten Mobiltelefons

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

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

1 Berühren Sie im "Telefonmenü" die Schaltfläche [TelefonEinstellungen].

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe **Telefonmenü anzeigen** auf Seite 54.

2 Berühren Sie [Verbindung].

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

Die Registrierung wurde gelöscht. 

Empfangen von Anrufen

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

Annehmen eines eingehenden Anrufs

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

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

- ❑ Sie können dieses Navigationssystem so einstellen, dass eingehende Anrufe automatisch angenommen werden.
 - ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Automatisches Annehmen von Anrufen* auf Seite 64.

1 Wenn ein Anruf eingeht, wird im unteren Bildschirmbereich das Menü zum Annehmen eines Anrufs angezeigt.

- ❑ Hier können Sie nur Anrufe annehmen.

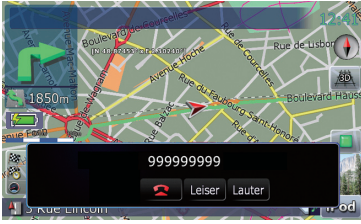
2 Wenn Sie einen eingehenden Anruf annehmen möchten, berühren Sie .



Wenn Sie einen eingehenden Anruf abweisen möchten, berühren Sie .

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

Verwenden der Option Freisprech-Telefonieren




3 Berühren Sie , um den Anruf zu beenden.

Der Anruf wird beendet.

- Wenn ein Anruf eingeht, können Sie diesen über die Taste **MULTI-CONTROL** annehmen. Wenn Sie während des Gesprächs auf **MULTI-CONTROL** drücken, wird der Anruf beendet.
- Wenn die Stimme des Gesprächspartners zu leise ist, können Sie die Lautstärke des eingehenden Gesprächs anpassen.
 - ➔ Weitere Einzelheiten zu **„Telefonlautstärke“** siehe *Einstellen der Telefonlautstärke* auf Seite 64.
- Sie können ein Geräusch hören, wenn Sie das Telefon auflegen.

Abweisen eines eingehenden Anrufs

Sie können einen eingehenden Anruf abweisen.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Automatisches Annehmen von Anrufen* auf Seite 64.
- **Wenn ein Anruf eingeht, berühren Sie .**

Der Anruf wird abgewiesen.

 - Der abgewiesene Anruf wird in der Liste der entgangenen Anrufe aufgezeichnet.
 - ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Wählen über die Anrufliste* auf Seite 60.

Tätigen von Anrufen

Sie können einen Anruf auf viele verschiedene Weisen tätigen.

Direktwahl

1 Berühren Sie im **„Telefonmenü“** die Schaltfläche **[Wählblock]**.

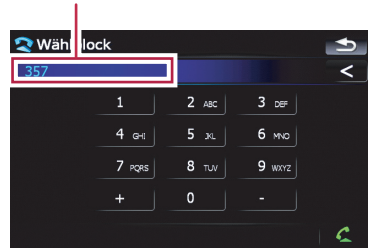
- ➔ Weitere Einzelheiten siehe **Telefonmenü anzeigen** auf Seite 54.

Der Direktwahlbildschirm erscheint.

2 Berühren Sie die Zifferntasten, um die Telefonnummer einzugeben.

Die eingegebene Telefonnummer wird angezeigt.

Eingegebene Nummer




 :

Die eingegebene Nummer wird Ziffer für Ziffer vom Ende her gelöscht. Durch anhaltendes Drücken wird die gesamte Nummer gelöscht.

 :

Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück.

3 Berühren Sie , um einen Anruf zu tätigen.

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

4 Berühren Sie , um den Anruf zu beenden.

Wählen über die Anrufliste

Die letzten Anrufe (gewählte Nummern), eingegangene Anrufe und Anrufe in Abwesenheit werden in der Anrufliste gespeichert. Sie können die Anrufliste durchgehen und Nummern daraus anrufen.


Tätigen eines Anrufs über die Liste der gewählten Rufnummern

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

1 Berühren Sie im "Telefonmenü" die Schaltfläche [Gewählte Nummern].

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe **Telefonmenü anzeigen** auf Seite 54.

2 Beim Berühren eines Listeneintrags wird der Wählvorgang gestartet.

- Wenn Sie [**Detail**] berühren, können Sie die Details des Gesprächsteilnehmers vor dem Tätigen des Anrufs prüfen.
- Wenn Sie den Anruf abbrechen möchten, nachdem die Wahl vom System gestartet wurde, berühren Sie .

3 Berühren Sie , um den Anruf zu beenden.


Tätigen eines Anrufs über die Liste der angenommenen Rufnummern

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

1 Berühren Sie im "Telefonmenü" die Schaltfläche [Eing. Anrufe].

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe **Telefonmenü anzeigen** auf Seite 54.

2 Beim Berühren eines Listeneintrags wird der Wählvorgang gestartet.

- Wenn Sie [**Detail**] berühren, können Sie die Details des Gesprächsteilnehmers vor dem Tätigen des Anrufs prüfen.
- Wenn Sie den Anruf abbrechen möchten, nachdem die Wahl vom System gestartet wurde, berühren Sie .

3 Berühren Sie , um den Anruf zu beenden.


Tätigen eines Anrufs über die Liste der entgangenen Rufnummern

In der Liste entgangener Rufnummern können pro registriertem Mobiltelefon 20 Anrufe gespeichert werden. Wenn die Höchstzahl von 20 überschritten wird, werden die jeweils ältesten Einträge gelöscht.

1 Berühren Sie im "Telefonmenü" die Schaltfläche [Anrufe in Abwesenheit].

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe **Telefonmenü anzeigen** auf Seite 54.

2 Beim Berühren eines Listeneintrags wird der Wählvorgang gestartet.

- Wenn Sie [**Detail**] berühren, können Sie die Details des Gesprächsteilnehmers vor dem Tätigen des Anrufs prüfen.
- Wenn Sie den Anruf abbrechen möchten, nachdem die Wahl vom System gestartet wurde, berühren Sie .

3 Berühren Sie , um den Anruf zu beenden.

Anrufen einer Nummer im Bildschirm "Kontakte"

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

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

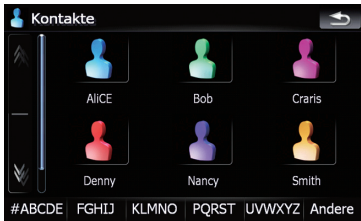
Verwenden der Option Freisprech-Telefonieren

2 Berühren Sie [Kontakte].

Der "Kontakte"-Bildschirm erscheint.

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

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



oder

Zeigt die nächste oder vorherige Seite an.

Alphabetfelder

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

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

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

5 Berühren Sie , um den Anruf zu beenden.


Wählen einer Telefonnummer im Bildschirm "Kartenbestätigungsbildschirm"

Sofern die Telefonnummer besteht, können Sie einen Anruf zur gesuchten Position oder der auf dem Kartenbildschirm ausgewählten Position tätigen.

1 Wenn Sie den Bildschirm "Kartenbestätigungsbildschirm" anzeigen möchten, suchen Sie nach Positionen oder verschieben Sie den Cursor und berühren Sie .

2 Berühren Sie , um einen Anruf zu tätigen.



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


3 Berühren Sie , um den Anruf zu beenden.

Einen Anruf nach Hause tätigen

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

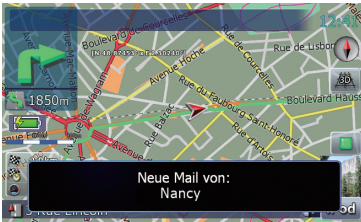
● Berühren Sie im "Telefonmenü" die Schaltfläche [Zu Hause anrufen].


Der Wählvorgang für einen Anruf nach Hause wird gestartet.

- Weitere Einzelheiten siehe **Telefonmenü anzeigen** auf Seite 54.
- Wenn die Telefonnummer von zuhause nicht gespeichert ist, wird eine Meldung angezeigt. Berühren Sie [Ja], um die Registrierung zu starten.
 - Weitere Einzelheiten zu "**Heimatadresse einstellen**" siehe *Einstellen Ihrer Heimatadresse* auf Seite 96. 

Ankündigen von eingehenden SMS-Nachrichten

Wenn das Mobiltelefon und das Navigationssystem verbunden sind, wird beim Eingang einer neuen SMS-Nachricht folgende Nachricht angezeigt. Es wird **“Neue Mail von: (Ab-sendername)”** angezeigt, und die Meldung wird nach 8 Sekunden ausgeblendet.



- ❑ Wenn Sie die Nachricht löschen möchten, berühren Sie den Bildschirm an einer beliebigen Stelle.
- ❑ Falls momentan die TTS-Ansagensprache verwendet wird, kann die Tonnachricht ausgegeben werden.
 - ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Auswählen der Sprache* auf Seite 97. 

Übertragen des Telefonbuchs

Sie können die Telefonnummern des Adressbuches eines registrierten Benutzer-Telefons in das Telefonbuch übertragen.

- ❑ Bei manchen Mobiltelefonen ist es nicht möglich, ganze Telefonbücher komplett zu übertragen. Übertragen Sie in einem solchen Fall die Adressen eine nach der anderen aus dem Telefonbuch Ihres Mobiltelefons.
- ❑ Pro Mobiltelefon können maximal 400 Einträge übertragen werden. Wenn die Anzahl Einträge 400 überschreitet, werden die zusätzlichen Einträge nicht übertragen. Falls für eine Person mehrere Nummern registriert sind, beispielsweise Arbeitsplatz und

zu Hause, werden diese Nummern einzeln gezählt.

- ❑ Jeder Eintrag kann aus bis zu 3 Telefonnummern bestehen.
- ❑ Abhängig von dem mit diesem Navigationssystem per kabelloser Bluetooth Technologie verbundenen Mobiltelefon, kann dieses Navigationssystem eventuell das Telefonbuch nicht korrekt anzeigen. (Einige Zeichen können verstümmelt sein.)
- ❑ Wenn das Telefonbuch in dem Mobiltelefon Bilddaten enthält, kann das Telefonbuch eventuell nicht korrekt übertragen werden.

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

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Verbinden eines registrierten Mobiltelefons* auf Seite 57.

2 Berühren Sie im “Telefonmenü” die Schaltfläche [Übertragung Telefonb.].

Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt.

3 Prüfen Sie die Meldungen und berühren Sie [OK].

- ❑ Falls bereits zuvor ein Telefonbuch übertragen wurde, wird eine Meldung angezeigt, in der Sie aufgefordert werden zu bestätigen, das Ersetzen der Daten zu akzeptieren.

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



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

Verwenden der Option Freisprech-Telefonieren

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

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

Die Übertragung wird beendet.

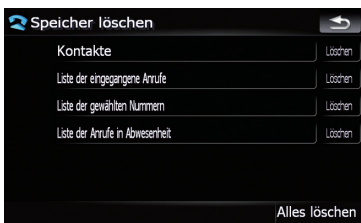
Speicher löschen

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

1 Berühren Sie im "Telefonmenü" die Schaltfläche **[Telefoneinstellungen]**.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe **Telefonmenü anzeigen** auf Seite 54.

2 Berühren Sie **[Speicher löschen]**.



Auf diesem Bildschirm stehen die folgenden Optionen zur Auswahl:

Kontakte:

Sie können das registrierte Telefonbuch löschen.

Liste der eingegangene Anrufe:

Sie können die Anrufliste der angenommenen Anrufe löschen.

Liste der gewählten Nummern:

Sie können die Anrufliste der gewählten Nummern löschen.

Liste der Anrufe in Abwesenheit:

Sie können die Anrufliste der Anrufe in Abwesenheit löschen.

- ❑ Durch Berühren von **[Löschen]** wird die Bestätigungsmeldung für das Löschen des Speichers angezeigt.
- ❑ Berühren von **[Alles löschen]** löscht alle Daten, die zu dem verbundenen Mobiltelefon gehören.

3 Berühren Sie **[OK]**.

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

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

Einstellen des Telefons

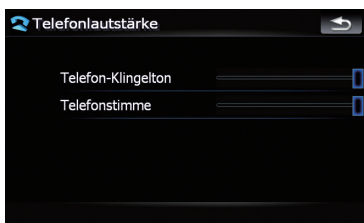
Einstellen der Telefonlautstärke

Die Lautstärke für die Freisprechfunktion kann angepasst werden.

1 Berühren Sie im "Telefonmenü" die Schaltfläche [Telefonlautstärke].

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe **Telefonmenü anzeigen** auf Seite 54.

2 Anpassen der Lautstärke über Berühren der Schieberegler [Telefon-Klingelton] und [Telefonstimme].



[Telefon-Klingelton]:

Diese Einstellung bestimmt die Lautstärke des Klingeltons.

[Telefonstimme]:

Diese Einstellung bestimmt die Lautstärke der eingehenden Sprachnachricht.

- ☐ Die Telefonlautstärke ist abhängig vom Telefon des Anrufers, der Lautstärkeeinstellung sowie anderen Bedingungen.
- ➔ Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Annehmen eines eingehenden Anrufs* auf Seite 58.

Beenden der Bluetooth-Übertragung

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

1 Berühren Sie im "Telefonmenü" die Schaltfläche [Telefonereinstellungen].

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe **Telefonmenü anzeigen** auf Seite 54.

2 Berühren Sie [Aus] unter [Bluetooth Ein/Aus].

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

Automatisches Annehmen von Anrufen

Das Navigationssystem nimmt automatisch die eingehenden Anrufe des Mobiltelefons entgegen. Dank der Freisprecheinrichtung können Sie dann bequem Anrufe während der Fahrt annehmen.

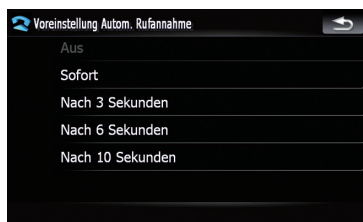
1 Berühren Sie im "Telefonmenü" die Schaltfläche [Telefonereinstellungen].

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe **Telefonmenü anzeigen** auf Seite 54.

2 Berühren Sie eine beliebige Taste neben [Voreinstellung Autom. Rufannahme] (beispielsweise die Tasten [Aus], [Nach 3 Sekunden]).

Der Bereich Voreinstellung Autom. Rufannahme wird angezeigt.

3 Berühren Sie dieses Element, um die Konfiguration zu starten.



[Aus]: Keine automatische Antwort. Antworten Sie manuell

[Sofort]: Antwortet sofort

[Nach 3 Sekunden]: Antwortet nach drei Sekunden

Verwenden der Option Freisprech-Telefonieren

[Nach 6 Sekunden]: Antwortet nach sechs Sekunden

[Nach 10 Sekunden]: Antwortet nach 10 Sekunden

Einstellen der automatischen Ablehnungsfunktion

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

1 Berühren Sie im "Telefonmenü" die Schaltfläche [Telefonereinstellungen].

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe **Telefonmenü anzeigen** auf Seite 54.

2 Berühren Sie [Alle Anrufe ablehnen].

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

- ❑ Falls sowohl die Funktion zur automatischen Abweisung als auch die zur automatischen Annahme auf [Ein] gesetzt sind, hat die automatische Abweisung Vorrang und die eingehenden Anrufe werden automatisch abgewiesen.
- ❑ Wenn [Alle Anrufe ablehnen] auf [Ein] gesetzt ist, werden eingehende Anrufe nicht in der Liste der Anrufe in Abwesenheit verzeichnet.

Echo-Vermeidung und Rauschunterdrückung

Wenn Sie in einem Fahrzeug per Freisprechfunktion telefonieren, kann ein ungewünschtes Echo auftreten. Diese Funktion unterdrückt eine Echoentwicklung und sowie Rauschen, wenn Sie per Freisprechfunktion telefonieren, und sorgt so für eine gute Tonqualität.

1 Berühren Sie im "Telefonmenü" die Schaltfläche [Telefonereinstellungen].

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe **Telefonmenü anzeigen** auf Seite 54.

2 Berühren Sie [Echounterdrückung].

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

Einstellen der automatischen Verbindungsfunktion

Wenn die automatische Verbindung aktiviert ist, wird das Navigationssystem automatisch eine Verbindung mit einem registrierten Telefon herstellen, wenn es in die Reichweite des Systems kommt. Bei Verwendung dieser Funktion brauchen Sie die Verbindung nicht jedes Mal wieder neu herstellen.

- ❑ Bei manchen Mobiltelefonen ist es nicht möglich, eine automatische Verbindung herzustellen.
- ❑ Während der Verwendung der Freisprechfunktion im Menü "Function" wird keine automatische Verbindung zu Ihrem registrierten Telefon erstellt.

1 Berühren Sie im "Telefonmenü" die Schaltfläche [Telefonereinstellungen].

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe **Telefonmenü anzeigen** auf Seite 54.

2 Berühren Sie [Autom. verbinden].

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

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

Bearbeiten des Gerätenamens

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

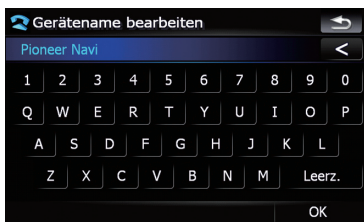
1 Berühren Sie im "Telefonmenü" die Schaltfläche [Telefonereinstellungen].

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe **Telefonmenü anzeigen** auf Seite 54.

2 Berühren Sie [Name bearbeiten].

Es wird eine Tastatur zum Eingeben des Namens angezeigt.

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



4 Berühren Sie [OK].

Der Name wird geändert.

- Es können bis zu 30 Zeichen für einen Gerätenamen eingegeben werden.

Hinweise für die Verwendung der Freisprechfunktion

Allgemeine Hinweise

- Eine Verbindung zu sämtlichen Mobiltelefonen mit kabelloser Bluetooth-Technologie wird nicht gewährleistet.
- Der Abstand zwischen diesem Navigationssystem und Ihrem Mobiltelefon darf maximal 10 Meter betragen, wenn Sprache und Daten per Bluetooth-Technologie versendet und empfangen werden sollen. Die Übertragungsdistanz kann jedoch kürzer als die geschätzte Entfernung werden, je nach den vorherrschenden Umgebungsbedingungen.
- Bei einigen Mobiltelefonen können die Lautsprecher des Systems keinen Klingelton wiedergeben.
- Wenn ein Privatmodus am Mobiltelefon ausgewählt ist, ist ein Freisprechen unter Umständen nicht möglich.

Registrierung und Verbindung

- Die Bedienung des Mobiltelefons variiert je nach Typ Ihres Mobiltelefons. Lesen Sie die Bedienungsanleitung Ihres Mobiltelefons für ausführliche Anweisungen.
- Abhängig vom Mobiltelefon kann die Übertragung des Telefonbuchs auch dann fehlschlagen, wenn das Telefon mit dem Navigationssystem gepaart wurde. Trennen Sie in diesem Fall das Telefon, führen Sie erneut eine Paarung zwischen Telefon und Navigationssystem aus, und starten Sie dann die Übertragung des Telefonbuchs.

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.
- Wenn die Person am anderen Ende der Leitung das Gespräch aufgrund eines Echos nicht verfolgen kann, verringern Sie die Lautstärke für die Freisprechverbindung. Dies kann die Auswirkungen des Echos verringern.
- Bei manchen Mobiltelefonen kann es vorkommen, dass selbst beim Drücken der Annahmetaste ein eingehender Anruf nicht im Freisprechmodus angenommen werden kann.
- Der registrierte Name erscheint, wenn die Telefonnummer des eingehenden Anrufs bereits im Telefonbuch registriert ist. Wenn eine Telefonnummer unter unterschiedlichen Namen registriert ist, wird der Name angezeigt, der in alphabetischer Reihenfolge der erste ist.
- Wenn die Telefonnummer des eingehenden Anrufs nicht im Telefonbuch registriert ist, wird die Telefonnummer des eingehenden Anrufs angezeigt.

Verwenden der Option Freisprech-Telefonieren

Liste angenommener Anrufe und Liste gewählter Rufnummern

- Mit dem Mobiltelefon getätigte Anrufe oder durchgeführte Bearbeitungen werden nicht in der Liste gewählter Rufnummern oder im Telefonbuch des Navigationssystems widergespiegelt.
- Sie können keinen Anruf an einen Benutzer tätigen, dessen Nummer in der Liste der angenommenen Anrufe nicht bekannt ist (ohne Telefonnummer).
- Falls die Anrufe über das Mobiltelefon getätigt werden, werden im Navigationssystem keine Daten gespeichert.

Informationen zur Übertragung von Telefonbüchern

- Wenn in Ihrem Mobiltelefon über 400 Telefonbucheinträge gespeichert wurden, können nicht alle Einträge vollständig heruntergeladen werden.
- Bei manchen Mobiltelefonen ist es nicht möglich, ganze Telefonbücher komplett zu übertragen. Übertragen Sie in einem solchen Fall die Einträge nacheinander aus dem Telefonbuch Ihres Mobiltelefons.
- Abhängig vom Mobiltelefon kann dieses Navigationssystem das Telefonbuch eventuell nicht korrekt anzeigen. (Einige Zeichen können verstümmelt sein oder Vor- und Nachname werden in umgekehrter Reihenfolge angezeigt.)
- Wenn das Telefonbuch in dem Mobiltelefon Bilddaten enthält, kann das Telefonbuch eventuell nicht korrekt übertragen werden. (Im Mobiltelefon gespeicherte Bilddaten können nicht übertragen werden.)
- Abhängig vom Mobiltelefon ist die Übertragungsfunktion für das Telefonbuch möglicherweise nicht verfügbar.

Aktualisieren der kabellosen Bluetooth-Software

Zukünftig stehen die Aktualisierungsdateien als Download bereit. Sie können dann die neu-

ste Aktualisierung über die entsprechende Website bequem an Ihrem PC herunterladen.

- Lesen Sie bitte vor dem Download der Dateien und der Installation der Aktualisierung sorgfältig die auf der Website genannten Anweisungen. Für die Vorgehensweise zum Anzeigen der jeweiligen Bildschirme für die Aktualisierung befolgen Sie bitte die Anweisungen auf der Website.

1 Berühren Sie im "Telefonmenü" die Schaltfläche [TelefonEinstellungen].

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe **Telefonmenü anzeigen** auf Seite 54.

2 Berühren Sie [Bluetooth-Software-Update].

Die aktuelle Version wird angezeigt.



3 Berühren Sie [Software-Update].

Die Aktualisierung wird gestartet.

Sie können komprimierte Audiodateien wiedergeben, die auf einem externen Speichergerät (USB, SD) gespeichert sind.

- In den nachfolgenden Erläuterungen werden SD-Speicherkarten, USB-Speichergeräte und tragbare USB-Audio-Player allgemein "externe Speichergeräte (USB, SD)" genannt. Falls sich die Beschreibung nur auf USB-Speichergeräte und tragbare USB-Audio-Player bezieht, werden diese "USB-Speichergeräte" genannt.
- Wenn "SD" oder "USB" als AV-Quelle gewählt ist, werden der AV-Ton, der Ton der Navigationsführung und Pieptöne gemischt ausgegeben, und ihre Lautstärke wird gemeinsam geregelt.

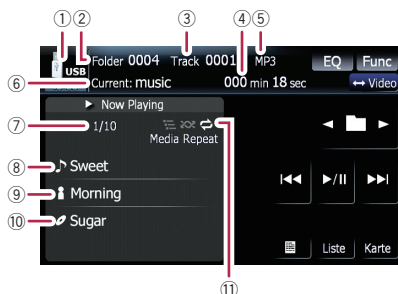
Vorgehensweise zum Starten

- **Legen Sie die SD-Speicherkarte in das SD-Kartenlaufwerk ein, oder schließen Sie das USB-Speichergerät an der USB-Buchse an.**

Die Quelle wird geändert und die Wiedergabe startet, sofern sich eine abspielbare Datei auf dem externen Speichergerät befindet.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Ein- und Ausstöpseln eines USB-Speichermediums* auf Seite 13.
- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 12.
- Falls das externe Speichergerät bereits eingestellt wurde, berühren Sie im Menü "AV-Quelle" die Tasten [USB] oder [SD].
- ➔ Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 18.
- Die Wiedergabe erfolgt in der Reihenfolge der Ordnernummern. Ordner, die keine abspielbaren Dateien enthalten, werden übersprungen. (Wenn der Ordner 001 (ROOT) keine abspielbaren Dateien enthält, beginnt die Wiedergabe mit dem Ordner 002.) □

Ablesen des Bildschirms



- Je nach angeschlossenem USB-Speichergerät kann dieses Gerät unter Umständen nicht sein volles Leistungspotential entfalten.
- Auf einem USB-Speichergerät enthaltene Dateien mit Massenspeicherkonformität können wiedergegeben werden. Einzelheiten zu den USB-Klassen finden Sie in dem mit dem USB-Speichergerät mitgelieferten Handbuch.

- ① **Programmquellensymbol**
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.
- ② **Ordernummernanzeige**
- ③ **Titelnummernanzeige**
- ④ **Wiedergabezeitanzeige**
Zeigt die Wiedergabezeit, die für den laufenden Titel bereits abgespielt wurde.
- ⑤ **Dateitypanzeige**
Zeigt den Typ der aktuell wiedergegebenen Audiodatei an.
- ⑥ **Anzeige des momentanen Ordernamens**
Zeigt den Namen des aktuell wiedergegebenen Ordners an.
- ⑦ **Aktuelle Dateinummer und Gesamtanzahl der Dateien**
Zeigt die Nummer der Datei, die aktuell wiedergegeben wird sowie die Gesamtanzahl der abspielbaren Audiodateien.
- ⑧ **Titelname-Anzeige***
Zeigt den Titel des aktuell wiedergegebenen Songs (sofern verfügbar).
- ⑨ **Anzeige des Künstlernamens***

Wiedergabe einer Musikdatei (USB, SD)


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


10 Albumnameanzeige*

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

11 Wiedergabebedingungs-Anzeige

Die unten aufgeführten Symbole zeigen den momentanen Wiedergabestatus.

: Wiedergabe wiederholen

: Zufallswiedergabe

: Anspielwiedergabe

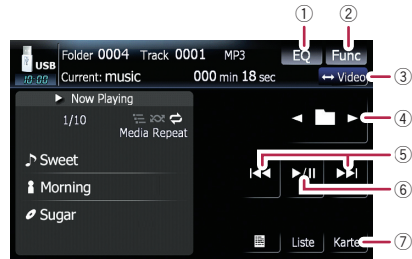
Anzeige	Folge
Media Repeat	Alle Audiodateien des aktuell angeschlossenen externen Speichergeräts (USB, SD) werden wiederholt wiedergegeben. Dies ist die Standardbedingung.
Folder Repeat	Der aktuelle Ordner wird wiederholt wiedergegeben.
Track Repeat	Die aktuelle Datei wird wiederholt wiedergegeben.
Media Random	Alle Audiodateien des aktuell angeschlossenen externen Speichergeräts (USB, SD) werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.
Folder Random	Alle Audiodateien des aktuellen Ordners werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.
Media Scan	Der Anfang jeder Audiodatei wird für ungefähr 10 Sekunden wiedergegeben.
Folder Scan	Der Anfang jedes Titels im aktuellen Ordner wird für ungefähr 10 Sekunden wiedergegeben.

➔ Weitere Informationen siehe *Verwenden des "Function"-Menüs* auf Seite 70.

- Die mit einem Stern (*) markierten Informationen werden nur angezeigt, wenn die Daten in den komprimierten Audiodateien nicht kodiert wurden. Wenn einzelne Informatio-

nen in den Dateien nicht kodiert wurden, wird "—" angezeigt. □

Verwenden der Sensortasten (Musik)



- 1 Aufrufen von Equalizerkurven**
Wählen Sie eine der 11 Equalizerkurven.
□ Diese Funktion wirkt auch auf Pieptöne.
- 2 Anzeige des Menüs "Function"**
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Verwenden des "Function"-Menüs* auf Seite 70.
- 3 Wechseln des Bedienbildschirms**
Durch Berühren der Taste können Sie zwischen den Bildschirmen zum Ausführen der Musikdateien und zum Ausführen der Videodateien wechseln. Diese Sensortaste ist nur verfügbar, wenn sich auf dem externen Speichergerät (USB, SD) sowohl Audio- als auch Videodateien befinden.
- 4 Wählen Sie den vorherigen oder nächsten Ordner**
Durch Berühren von [◀] oder [▶] wird die erste abspielbare Datei im vorherigen oder nächsten Ordner wiedergegeben. Ordner, die keine abspielbaren Dateien enthalten, werden übersprungen.
- 5 Zu einem Titel vor- oder zurückspringen**
Durch Berühren von [▶▶] gelangen Sie an den Anfang der nächsten Datei. Durch Berühren von [◀◀] gelangen Sie an den Anfang der aktuellen Datei. Durch erneutes Berühren gelangen Sie dann an den Anfang der vorangehenden Datei.
Schneller Rück- oder Vorlauf

Wiedergabe einer Musikdatei (USB, SD)

Berühren Sie anhaltend [**◀◀**] oder [**▶▶**], um einen schnellen Vor- bzw. Rücklauf auszuführen.

- Beim schnellen Vor-/Rücklauf gibt es keinen Ton.
- Wenn Sie **MULTI-CONTROL** nach links oder rechts verschieben, können Sie die entsprechende Vorgänge ausführen.

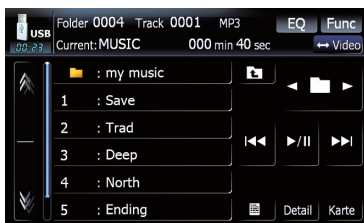
⑥ Wiedergabe und Pause

Durch Berühren von [**▶/||**] wird zwischen Wiedergabe und Pause gewechselt.

⑦ Anzeigen des Kartenbildschirms

Auswählen eines Titels aus der Liste

In dieser Liste werden Listen aller auf dem externen Speichergerät (USB, SD) enthaltenen Titel oder Ordnernamen angezeigt. Wenn Sie einen Ordner in der Liste berühren, können Sie die Inhalte anzeigen. Durch Berühren eines Titels in der Liste kann dieser abgespielt werden.



1 Berühren Sie [Liste].

2 Berühren Sie den Ordner, den Sie anzeigen möchten.

Beim Berühren von **[]** bzw. **[]** wird zur nächsten bzw. vorherigen Seite in der Liste gewechselt. Durch Berühren von **[]** wird der Inhalt des übergeordneten Ordners angezeigt.

- Wenn der ausgewählte Ordner keinen abspielbaren Titel enthält, wird die Titelliste nicht angezeigt.

3 Berühren Sie den Titel, die Sie wiedergeben möchten.

- Um die Listenanzeige abzubrechen, berühren Sie [**Detail**].

Durchsuchen der eingebundenen Textinformationen

Die auf einer Disc mit komprimierten Audiodateien aufgezeichneten Textinformationen können angezeigt werden.

● Berühren Sie **[]**.

Die nächste Information wird angezeigt.

- **Album Title** : (Albumname)
- **Track Title** : (Titelname)
- **Folder Title** : (Ordnername)
- **File Name** : (Dateiname)
- **Artist Name** : (Künstlername)
- Falls diese Daten nicht in den Dateien aufgezeichnet wurden, kann möglicherweise nichts angezeigt werden.
- Für WAV-Dateien werden nur die mit einem Sternchen (*) markierten Informationen angezeigt.
- Wenn die als Teil der komprimierten Audiodatei aufgezeichneten Zeichen nicht mit dem Navigationssystem kompatibel sind, werden diese möglicherweise verstümmelt angezeigt. **[]**

Verwenden des "Function"-Menüs

1 Berühren Sie im Menü "AV-Quelle" die Tasten [USB] oder [SD], um den Bildschirm "USB" oder "SD" anzuzeigen.

- ➔ Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 18.

Wiedergabe einer Musikdatei (USB, SD)

2 Berühren Sie [Func].



① Wiederholwiedergabe

Bei jeder Berührung von **[Wiederholen]** ändern sich die Einstellungen wie folgt:

- **Medien** — Alle komprimierten Audiodateien im ausgewählten externen Speichergerät (USB, SD) wiederholt wiedergeben
 - **Titel** — Nur Wiederholung des momentanen Titels
 - **Ordner** — Wiederholung des aktuellen Ordners
- Wenn Sie sich im Modus **"Titel"** befinden und die Datei vor- oder rückwärts überspringen, ändert sich der Wiederholwiedergabebereich zu **"Ordner"**.

② Abspielen von Titeln in zufälliger Reihenfolge

Die Zufallswiedergabe erlaubt das Abspielen von Titeln in willkürlicher Reihenfolge innerhalb des Wiederholbereichs.

Durch Berühren von **[Zufällig]** wird zwischen **"Ein"** und **"Aus"** gewechselt.

- Wenn Sie **[Zufällig]** auf **"Ein"** stellen, während der Wiederholwiedergabebereich auf **"Titel"** eingestellt ist, wechselt der Wiederholwiedergabebereich automatisch zu **"Ordner"**.

③ Anspielen von Ordnern und Titeln

Scan spielt die einzelnen Titel der jeweils 10 Sekunden lang an. Die Anspielwiedergabe erfolgt im aktuellen Wiederholungsbereich. Durch Berühren der Taste **[Scannen]** können Sie zwischen **"Ein"** und **"Aus"** wechseln. Sobald Sie den gewünschten Titel

gefunden haben, berühren Sie **[Scannen]**, um die Anspielwiedergabe auszuschalten.

- Wenn der Scanvorgang für alle Titel oder Ordner beendet ist, können Sie mit der normalen Wiedergabe fortfahren.
- Wenn Sie **[Scannen]** auf **"Ein"** stellen, während der Wiederholwiedergabebereich auf **"Titel"** eingestellt ist, wechselt der Wiederholwiedergabebereich automatisch zu **"Ordner"**.

Sie können Videodateien wiedergeben, die auf einem externen Speichergerät (USB, SD) gespeichert sind.

- In den nachfolgenden Erläuterungen werden SD-Speicherkarten, USB-Speichergeräte und tragbare USB-Audio-Player allgemein "externe Speichergeräte (USB, SD)" genannt. Falls sich die Beschreibung nur auf USB-Speichergeräte und tragbare USB-Audio-Player bezieht, werden diese "USB-Speichergeräte" genannt.
- Wenn "SD" oder "USB" als AV-Quelle gewählt ist, werden der AV-Ton, der Ton der Navigationsführung und Pieptöne gemischt ausgegeben, und ihre Lautstärke wird gemeinsam geregelt.

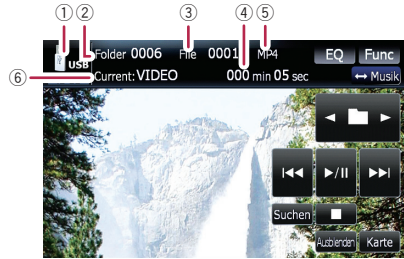
Vorgehensweise zum Starten

- **Legen Sie die SD-Speicherkarte in das SD-Kartenlaufwerk ein, oder schließen Sie das USB-Speichergerät an der USB-Buchse an.**

Die Quelle wird geändert und die Wiedergabe startet, sofern sich eine abspielbare Datei auf dem externen Speichergerät befindet.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Ein- und Ausstöpseln eines USB-Speichermediums* auf Seite 13.
- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Einführen und Auswerfen einer SD-Speicherkarte* auf Seite 12.
- Falls das externe Speichergerät bereits eingestellt wurde, berühren Sie im Menü "AV-Quelle" die Tasten [USB] oder [SD].
- Die Wiedergabe erfolgt in der Reihenfolge der Ordernummern. Ordner, die keine abspielbaren Dateien enthalten, werden übersprungen. (Wenn der Ordner 001 (ROOT) keine abspielbaren Dateien enthält, beginnt die Wiedergabe mit dem Ordner 002.) □

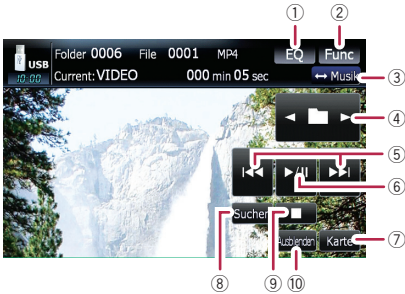
Ablesen des Bildschirms



- Je nach angeschlossenem USB-Speichergerät kann dieses Gerät unter Umständen nicht sein volles Leistungspotential entfalten.
 - Auf einem USB-Speichergerät enthaltene Dateien mit Massenspeicherkonformität können wiedergegeben werden. Einzelheiten zu den USB-Klassen finden Sie in dem mit dem USB-Speichergerät mitgelieferten Handbuch.
- ① **Programmquellensymbol**
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.
 - ② **Ordernummernanzeige**
 - ③ **Dateinummernanzeige**
 - ④ **Wiedergabezeitanzeige**
Zeigt die Wiedergabezeit, die für den laufenden Titel bereits abgespielt wurde.
 - ⑤ **Dateitypanzeige**
Zeigt den Typ der aktuell wiedergegebenen Audiodatei an.
 - ⑥ **Anzeige des momentanen Ordernamens**
Zeigt den Namen des aktuell wiedergegebenen Ordners an. □

Wiedergabe einer Videodatei (USB, SD)

Verwenden der Sensortasten (Video)



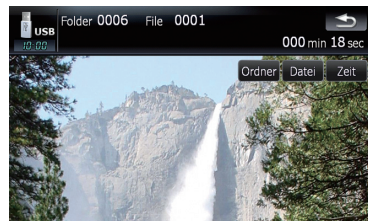
- ① **Aufrufen von Equalizerkurven**
Wählen Sie eine der 11 Equalizerkurven.
 Diese Funktion wirkt auch auf Pieptöne.
- ② **Anzeige des Menüs "Funktion"**
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Verwenden des "Funktion"-Menüs* auf Seite 74.
- ③ **Wechseln des Bedienbildschirms**
Durch Berühren der Taste können Sie zwischen den Bildschirmen zum Ausführen der Musikdateien und zum Ausführen der Videodateien wechseln. Diese Sensortaste ist nur verfügbar, wenn sich auf dem externen Speichergerät (USB, SD) sowohl Audio- als auch Videodateien befinden.
- ④ **Wählen Sie den vorherigen oder nächsten Ordner**
Durch Berühren von [◀] oder [▶] wird die erste abspielbare Datei im vorherigen oder nächsten Ordner wiedergegeben. Ordner, die keine abspielbaren Dateien enthalten, werden übersprungen.
- ⑤ **Zu einem Titel vor- oder zurückspringen**
Durch Berühren von [▶▶] gelangen Sie an den Anfang der nächsten Datei. Durch Berühren von [◀◀] gelangen Sie an den Anfang der aktuellen Datei. Durch erneutes Berühren gelangen Sie dann an den Anfang der vorangehenden Datei.
Schneller Rück- oder Vorlauf
Berühren Sie anhaltend [◀◀] oder [▶▶], um einen schnellen Vor- bzw. Rücklauf auszuführen.

- Beim schnellen Vor-/Rücklauf gibt es keinen Ton.
 - Wenn Sie **MULTI-CONTROL** nach links oder rechts verschieben, können Sie die entsprechenden Vorgänge ausführen.
- ⑥ **Wiedergabe und Pause**
Durch Berühren von [▶/||] wird zwischen Wiedergabe und Pause gewechselt.
 - ⑦ **Anzeigen des Kartenbildschirms**
 - ⑧ **Legen Sie das gewünschte Kapitel oder den Zeitpunkt der Wiedergabe fest, indem Sie eine Nummer eingeben**
➔ Weitere Einzelheiten siehe *Suchen einer gewünschten Szene und Wiedergabe ab einem bestimmten Zeitpunkt* auf Seite 73.
 - ⑨ **Wiedergabe stoppen**
 - ⑩ **Ausblenden der Sensortasten**
Durch Berühren von [Ausblenden] können die Sensortasten ausgeblendet werden. Berühren Sie eine beliebige Stelle im LCD-Bildschirm, um die Sensortasten erneut anzuzeigen.

Suchen einer gewünschten Szene und Wiedergabe ab einem bestimmten Zeitpunkt

Sie können eine bestimmte Szene suchen, indem Sie die Ordnernummer, Dateinummer sowie die Zeit eingeben.

- 1 **Berühren Sie [Suchen] und dann [Ordner], [Datei] oder [Zeit].**



2 Berühren Sie die Tasten, um die gewünschte Nummer oder Zeit einzugeben, und berühren Sie dann [Eingeben].



Für Ordner, Dateien

- Um 3 zu wählen, berühren Sie [3] und [Eingeben] in dieser Reihenfolge.
- Um 10 zu wählen, berühren Sie [1] und [0] und [Eingeben] in dieser Reihenfolge.

Für Zeit (Zeitsuchfunktion)

- Um 5 Minuten und 03 Sekunden zu suchen, berühren Sie [5], [0], [3] und [Eingeben] in dieser Reihenfolge.
- Um 71 Minuten und 00 Sekunden zu suchen, berühren Sie [7], [1], [0], [0] und [Eingeben] in dieser Reihenfolge.
- ☐ Zum Löschen der eingegebenen Ziffern berühren Sie [Löschen]. ☐

Verwenden des "Function"-Menüs

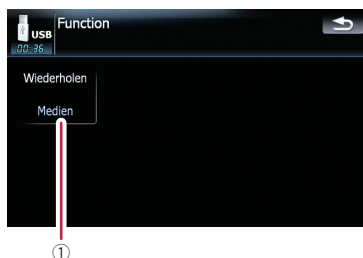
1 Berühren Sie im Menü "AV-Quelle" die Tasten [USB] oder [SD], um den Bildschirm "USB" oder "SD" anzuzeigen.

- ☞ Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 18.

2 Zum Anzeigen der Sensortasten berühren Sie den Bildschirm.

3 Berühren Sie [Func].

- ☐ Wenn die Sensortasten nicht angezeigt werden, berühren Sie eine beliebige Stelle auf dem Bildschirm, um diese anzuzeigen.



① Wiederholwiedergabe

Bei jeder Berührung von [Wiederholen] ändern sich die Einstellungen wie folgt:

- **Medien** — Alle Videodateien im ausgewählten externen Speichergerät (USB, SD) werden wiederholt wiedergeben
- **Datei** — Nur Wiederholung der momentanen Datei
- **Ordner** — Wiederholung des aktuellen Ordners
- ☐ Wenn Sie sich im Modus "Titel" befinden und die Datei vor- oder rückwärts überspringen, ändert sich der Wiederholwiedergabebereich zu "Ordner". ☐

Gebrauch eines iPod® (iPod)

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

- Für den Anschluss ist das Schnittstellenkabel für iPod (CD-IU200VM) (separat erhältlich) erforderlich.
- iPod ist ein Warenzeichen von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern.

Vorgehensweise zum Starten

1 Berühren Sie im Menü "AV-Einstellungen" die Schaltfläche [AV-Eingang], um "iPod" auszuwählen.

➔ Weitere Einzelheiten siehe *Einstellen des Video-Eingangs (AV)* auf Seite 101.

2 Schließen Sie Ihren iPod an.

Die Quelle wird geändert und die Wiedergabe startet.

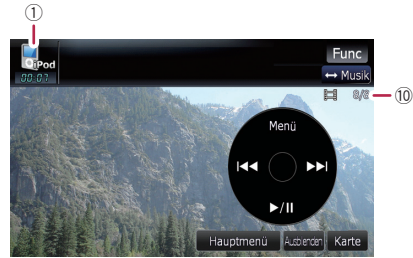
- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anschließen Ihres iPods* auf Seite 14.
- Falls der iPod bereits angeschlossen ist, berühren Sie [iPod] im "AV-Quelle"-Menü.
- ➔ Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 18. □

Ablesen des Bildschirms

Musik



Video



1 Programmquellensymbol

Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

2 Anzeige für gemischte Wiedergabe

Wird angezeigt, wenn die gemischte Wiedergabe aktiviert ist.

3 Anzeige für wiederholte Wiedergabe

Wird angezeigt, wenn die wiederholte Wiedergabe aktiviert ist.

: Wiederholung aller Titel

: Wiederholung eines Titels

4 Album-Artwork

Sofern verfügbar, wird das Album-Artwork des aktuellen Songs angezeigt.

5 Songtitelanzeige (Episode)

Der Titel des aktuellen Songs wird angezeigt. Bei Wiedergabe des Podcast wird dann die Episode angezeigt.

6 Anzeige des Künstlernamens (Podcast-Titel)

Der Titel des aktuellen Künstlers wird angezeigt. Bei Wiedergabe des Podcast wird dann der Podcast-Titel angezeigt.

7 Albumtitelanzeige (Erscheinungsdatum)

Der Titel des aktuellen Albums des Songs wird angezeigt. Bei Wiedergabe des Podcast wird dann das Erscheinungsdatum angezeigt.

8 Wiedergabezeitanzeige

Zeigt die Wiedergabezeit, die für den laufenden Song bereits abgespielt wurde.

9 Song-Nummernanzeige

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

10 Kapitelnummernanzeige

Zeigt die aktuelle Kapitelnummer und die Gesamtanzahl der Kapitel an, sofern ein Video mit Kapiteln wiedergegeben wird.

- Wenn die als Teil der auf dem iPod aufgedruckten Zeichen nicht mit dem Navigationssystem kompatibel sind, werden diese möglicherweise verstümmelt angezeigt. □

Verwenden der Sensortasten (Musik)



1 Album-Artwork

Berühren Sie die Taste, um das Album-Artwork zu vergrößern. Wenn Sie die Taste erneut berühren, wird das Artwork wieder in der Normalgröße angezeigt.

2 Registerkarten Kategorie

Zeigt eine Liste an, um die Songs einzuschränken. Wenn Sie die Listen "Audio-books" oder "Composers" verwenden möchten, berühren Sie [Menü]. Die Listen werden dann angezeigt.

3 Anzeige des Menüs "Function"

☞ Weitere Einzelheiten siehe *Verwenden des "Function"-Menüs* auf Seite 80.

4 Wechseln des Bedienbildschirms

Durch Berühren der Taste können Sie zwischen den Bildschirmen zum Ausführen der Musikdateien und zum Ausführen der Videodateien wechseln. Anschließend wird das oberste Kategoriemenü angezeigt, in welchem Sie dann das gewünschte Objekt für die Wiedergabe auswählen können.

- Diese Sensortaste ist nur verfügbar, wenn sich auf dem iPod sowohl Audio- als auch Videodateien befinden.

5 Anzeige des obersten Kategoriemenüs

Durch Berühren der Taste wird die oberste Kategorie angezeigt. Dann können Sie die Registerkarten Kategorie verwenden. Wenn Sie in diesem Registerkarten den gewünschten Song für die Wiedergabe auswählen, wird durch Berühren der Taste die vorherige Liste angezeigt.

6 Vor- oder rückwärts zu einem anderen Song springen

Durch Berühren von [▶▶] können Sie zum Anfang des nächsten Songs springen. Wenn Sie einmalig die Taste [◀◀] berühren, kehren Sie zum Start des aktuellen Songs zurück. Wenn Sie die Taste erneut berühren, springen Sie zurück zum vorherigen Song. Bei der Wiedergabe von Titeln mit Kapiteln können diese Kapitel vor- oder rückwärts übersprungen werden.

Schneller Rück- oder Vorlauf

Berühren Sie anhaltend [◀◀] oder [▶▶], um einen schnellen Vor- bzw. Rücklauf auszuführen.

- Wenn Sie **MULTI-CONTROL** nach links oder rechts verschieben, können Sie die entsprechende Vorgänge ausführen.

7 Wiedergabe und Pause

Durch Berühren von [▶/||] wird zwischen Wiedergabe und Pause gewechselt.

8 Anzeigen des Kartenbildschirms

9 Alle mischen

Alle Songs (ausgenommen der Titel im "Audio-books" und "Podcasts") auf Ihrem iPod können in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben werden.

- Zum Abbrechen der Zufallswiedergabe schalten Sie [Zufall] im Menü "Aus" auf "Function".

Suchen nach einem Song

Durch Berühren der Listenobjekte können Sie einen Song suchen und auf Ihrem iPod abspielen.

Gebrauch eines iPod® (iPod)

Einschränken des Songs mithilfe der Liste

1 **Berühren Sie die gewünschte Registerkarte Kategorie, um den Song oder die Titelliste anzuzeigen.**

- **Wiedergabelisten** (Wiedergabelisten)
- **Musikrichtungen** (Genre)
- **Interpreten** (Künstler)
- **Alben** (Alben)
- **Podcasts** (Podcasts)

Der Suchbildschirm wird angezeigt.



2 **Beim Berühren von  bzw.  wird zur nächsten bzw. vorherigen Seite in der Liste gewechselt.**

3 **Berühren Sie das Objekt, das Sie spezifizieren möchten.**

Spezifizieren Sie den Punkt, bis der Titelname in der Liste angezeigt wird.

- Wenn Sie in der Liste [**All**] berühren, werden alle Optionen der aktuellen Liste angezeigt. Wenn Sie beispielsweise [**All**] berühren, nachdem bereits [**Interpreten**] berührt wurde, können Sie zum nächsten Bildschirm wechseln und alle Künstler dieser Liste auswählen.
- Nach Auswahl von **Interpreten**, **Alben**, oder **Musikrichtungen** und anhaltendem Berühren einer Liste, können Sie die ersten Songs der ausgewählten Liste wiedergeben und die nächsten Optionen anzeigen.

4 **Berühren Sie in der Songliste (oder Episodenliste) den Titel, den Sie wiedergeben möchten.**

- Wenn Sie den Titel mithilfe dieser Funktion ausgewählt haben, berühren Sie [**Menü**], um die zuvor ausgewählte Liste anzuzeigen.

Suche nach anwendbaren Objekten in alphabetischer Reihenfolge

Durch Verwendung der Suchlaufabstimmung wird die Seite angezeigt, die die erste anwendbare Option enthält.



- Diese Funktion ist nur für die alphabetisch geordnete Liste verfügbar.



Suchlaufabstimmung

1 **Berühren Sie die gewünschte Registerkarte Kategorie, um die Liste anzuzeigen.**

2 **Berühren Sie das Objekt, das Sie spezifizieren möchten.**

3 **Berühren Sie [] oder [, um das gewünschte Zeichen auszuwählen.**

- "THE" oder "The" sowie Leerstellen am Anfang des Künstlernamens werden ignoriert. Für die Suche ist das nächste Zeichen ausschlaggebend.

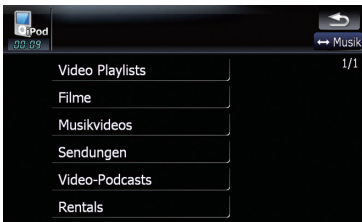
4 **Berühren Sie die Zeichentaste, um die Seite mit anwendbaren Optionen anzuzeigen.**

5 **Berühren Sie in der Songliste (oder Episodenliste) den Titel, den Sie wiedergeben möchten.**


Starten der Videowiedergabe

Dieses Navigationssystem kann Videos abspielen, wenn ein Video-fähiger iPod angeschlossen ist.

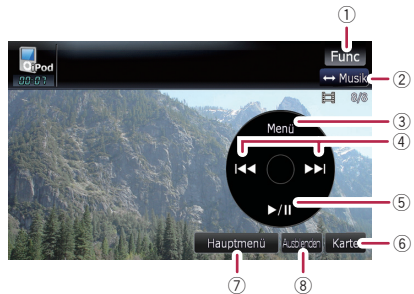
- 1 **Berühren Sie [Video].**
- 2 **Berühren Sie die Kategorie mit dem Video, das Sie wiedergeben wollen.**



Die Videowiedergabe wird gestartet.

- 3 **Berühren Sie zum Einschränken der Auswahl das gewünschte Objekt in der Liste, um die Videoliste anzuzeigen.**
 - ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Suchen nach einem Video* auf Seite 79.
- 4 **Berühren Sie in der Videoliste das Video, das Sie wiedergeben wollen.**
- 5 **Zum Anzeigen der Sensortasten berühren Sie den Bildschirm.**
 - ➔ Einzelheiten zur Bedienung siehe *Verwenden der Sensortasten (Video)* auf Seite 78. 

Verwenden der Sensortasten (Video)



- 1 **Anzeige des Menüs "Funktion"**
 - ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Verwenden des "Function"-Menüs* auf Seite 80.
- 2 **Wechseln des Bedienbildschirms**

Durch Berühren der Taste können Sie zwischen den Bildschirmen zum Ausführen der Musikdateien und zum Ausführen der Videodateien wechseln. Anschließend wird das oberste Kategoriemenü angezeigt, in welchem Sie dann das gewünschte Objekt für die Wiedergabe auswählen können.

 - Diese Sensortaste ist nur verfügbar, wenn sich auf dem iPod sowohl Audio- als auch Videodateien befinden.
- 3 **Anzeige der zuvor ausgewählten Liste**

Wenn Sie **Hauptmenü** berühren und das gewünschte Video aus der Liste auswählen, wird durch Berühren der Taste die vorherige Liste angezeigt. (Wenn Sie **Hauptmenü** erneut berühren, jedoch kein Video ausgewählt wird, bleibt diese Taste deaktiviert, bis zu einem späteren Zeitpunkt ein Video ausgewählt wird.)
- 4 **Vor- oder rückwärts zu einem anderen Song springen**

Gebrauch eines iPod® (iPod)

Durch Berühren von [▶▶] können Sie zum Anfang des nächsten Videos springen. Wenn Sie einmalig die Taste [◀◀] berühren, kehren Sie zum Start des aktuellen Videos zurück. Wenn Sie die Taste erneut berühren, springen Sie zurück zum vorherigen Video. Bei der Wiedergabe von Videos mit Kapiteln können diese Kapitel vor- oder rückwärts übersprungen werden.

Schneller Rück- oder Vorlauf

Berühren Sie anhaltend [◀◀] oder [▶▶], um einen schnellen Vor- bzw. Rücklauf auszuführen.

☐ Wenn Sie **MULTI-CONTROL** nach links oder rechts verschieben, können Sie die entsprechende Vorgänge ausführen.

⑤ Wiedergabe und Pause

Durch Berühren von [▶/||] wird zwischen Wiedergabe und Pause gewechselt.

⑥ Anzeige des Kartenbildschirms

⑦ Anzeige des obersten Kategoriemenüs für Videos

Durch Berühren der Taste wird die oberste Kategorie für die Videowiedergabe angezeigt.

⑧ Ausblenden der Sensortasten

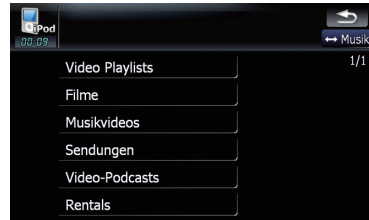
Durch Berühren von [Ausblenden] können die Sensortasten ausgeblendet werden. Berühren Sie eine beliebige Stelle im LCD-Bildschirm, um die Sensortasten erneut anzuzeigen.

Suchen nach einem Video

Durch Berühren der Listenobjekte können Sie ein Video suchen und auf Ihrem iPod abspielen.

Einschränken des Videos mithilfe der Liste

1 Berühren Sie die gewünschte Kategorie.



2 Beim Berühren von [↔] bzw. [↩] wird zur nächsten bzw. vorherigen Seite in der Liste gewechselt.

3 Berühren Sie das Objekt, das Sie spezifizieren möchten.

Spezifizieren Sie den Punkt, bis der Titelname in der Liste angezeigt wird.

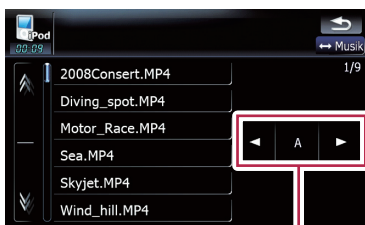
4 Berühren Sie in der Videoliste das Video, das Sie wiedergeben wollen.

☐ Wenn Sie das Video mithilfe dieser Funktion ausgewählt haben, berühren Sie [Menü], um die zuvor ausgewählte Liste anzuzeigen.

Suche nach anwendbaren Objekten in alphabetischer Reihenfolge

Durch Verwendung der Suchlaufabstimmung wird die Seite angezeigt, die die erste anwendbare Option enthält.

☐ Diese Funktion ist nur für die alphabetisch geordnete Liste verfügbar.



Suchlaufabstimmung

- 1 Berühren Sie die gewünschte Kategorie.
- 2 Berühren Sie das Objekt, das Sie spezifizieren möchten.
- 3 Berühren Sie [◀] oder [▶], um das gewünschte Zeichen auszuwählen.
 - "THE" oder "The" sowie Leerstellen am Anfang des Künstlernamens werden ignoriert. Für die Suche ist das nächste Zeichen ausschlaggebend.
- 4 Berühren Sie die Zeichentaste, um die Seite mit anwendbaren Optionen anzuzeigen.
- 5 Berühren Sie in der Videoliste das Video, das Sie wiedergeben wollen. [■]

Verwenden des "Function"-Menüs

- 1 Berühren Sie im Menü "AV-Quelle" die Taste [iPod], um den Steuerungsbildschirm für "iPod" anzuzeigen.
 - ⇒ Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 18.

2 Berühren Sie [Func].



- ① **Einstellen der Wiederholwiedergabe**
Für die Wiederholwiedergabe stehen zwei Typen zur Verfügung.
Bei jeder Berührung von [Wiederholen] ändern sich die Einstellungen wie folgt:
 - **Ein** — Nur Wiederholung des momentanen Titels
 - **Alle** — Wiederholung aller Titel der ausgewählten Liste
- ② **Einstellen der gemischten Wiedergabe für Musik**
Diese Funktion mischt Songs oder Alben und gibt sie in zufälliger Reihenfolge wieder.
Bei jeder Berührung von [Zufall] ändern sich die Einstellungen wie folgt:
 - **Aus** — Kein Mischen.
 - **Titel** — Wiedergabe der Songs in zufälliger Reihenfolge der ausgewählten Liste
 - **Alben** — Zufällige Auswahl eines Albums und Wiedergabe aller Songs dieses Album in der normalen Reihenfolge
- ③ **Einstellen der Wiedergabegeschwindigkeit für Hörbücher**
Wenn Sie auf Ihrem iPod ein Hörbuch abspielen, kann die Wiedergabegeschwindigkeit geändert werden.
Bei jeder Berührung von [Audiobuch] ändern sich die Einstellungen wie folgt:
 - **Normal** — Wiedergabe in normaler Geschwindigkeit
 - **Langsam** — Wiedergabe in langsamer Geschwindigkeit
 - **Schnell** — Wiedergabe in schneller Geschwindigkeit

Gebrauch eines iPod® (iPod)

④ Wiedergabe eines Videos im Breitbildformat-Modus

Wenn das Video mit dem Breitbildformat kompatibel ist, setzen Sie **[Breitbild]** auf **[Ein]**, um das Videobild im Breitbildformat zu betrachten.

Bei jeder Berührung von **[Breitbild]** ändern sich die Einstellungen wie folgt:

- **Ein** — Ausgabe des Videos im Breitbildformat über den iPod
- **Aus** — Ausgabe des Videos in Normalgröße über den iPod
- Wenn die Einstellung **“Breitbild”** geändert und ein Video für die Wiedergabe ausgewählt wird, wird die Anzeigegröße geändert.
- Diese Einstellung ist nur im Videobetrieb verfügbar.

Verwenden des AV-Eingangs

Sie können die "Videobild"-Ausgabe über das am "AV-Eingang" angeschlossene Gerät anzeigen.

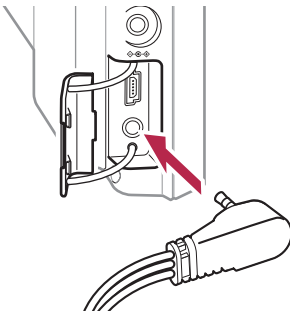
- Verwenden Sie das Kabel CD-RM10 (separat erhältlich) für den Anschluss einer externen Videokomponente.

! 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.

Vorgehensweise zum Starten (AV)

1 Schließen Sie das spezielle AV-Kabel (separat erhältlich) an die AV-Eingangsbuchse an.



2 Berühren Sie im Menü "AV-Einstellungen" die Schaltfläche [AV-Eingang].

- ⇒ Weitere Einzelheiten siehe *Einstellen des Video-Eingangs (AV)* auf Seite 101.

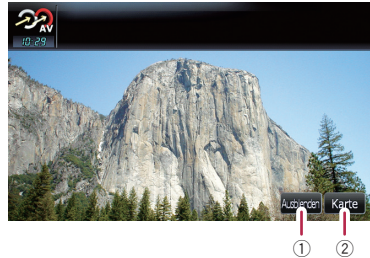
3 Berühren Sie im Menü "AV-Quelle" die Schaltfläche [AV].

Das Bild wird auf dem Bildschirm angezeigt.

- ⇒ Weitere Einzelheiten zur Bedienung siehe *Übersicht zum Wechseln zwischen Bildschirmen* auf Seite 18.

Verwenden der Sensortasten

- Zum Anzeigen der Sensortasten berühren Sie den Bildschirm.



① Ausblenden der Sensortasten

Durch Berühren von **[Ausblenden]** können die Sensortasten ausgeblendet werden. Berühren Sie eine beliebige Stelle im LCD-Bildschirm, um die Sensortasten erneut anzuzeigen.

② Anzeigen des Kartenbildschirms

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

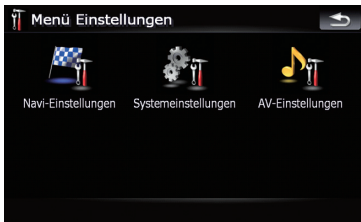
Optionen im Menü "Navi-Einstellungen"

Grundlagen der Bedienung im Menü "Navi-Einstellungen"

Sie können für die Navigationsfunktionen bevorzugte Einstellungen vornehmen. Hier wird eine Methode zum Ändern der Lautstärke der Navigationsanweisungen und des Tonsignals beschrieben. Außerdem wird ein Bedienungsbeispiel erläutert.

1 Drücken Sie die MENU-Taste, um das "Hauptmenü" einzublenden. Berühren Sie dann [Einstellungen].

2 Berühren Sie [Navi-Einstellungen].



Das Menü "Navi-Einstellungen" erscheint.

3 Berühren Sie [Audioeinstell.].



Das Menü "Audioeinstell." erscheint.

4 Verwenden Sie zum Ändern der gewünschten Einstellungen das jeweilige Tool.



① Schieberegler

Berühren Sie den gewünschten Punkt auf der Leiste und ziehen Sie den Schieberegler zum gewünschten Punkt, um den Wert zu ändern.

② Taste für detaillierte Einstellungen

Zeigt den Bildschirm für die Detailsinstellungen der bevorzugten Einstellungen an.

③ Ein-Aus-Steuerung

Berühren Sie [Ein] oder [Aus], um diese Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.

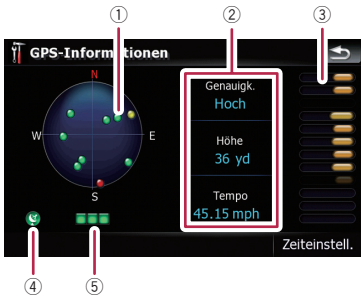
5 Berühren Sie , um zum Menü "Navi-Einstellungen" zurückzukehren.

Einstell. GPS & Uhrzeit

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

● **Berühren Sie im Menü "Navi-Einstellungen" die Schaltfläche [Einstell. GPS & Uhrzeit].**

Der **GPS-Informationen**-Bildschirm erscheint.



① Positionen der GPS-Konstellation, die vom Navigationssystem empfangen werden

Farbe	Signalkommunikation	Wird für Positionierung verwendet
Grün	Ja	Ja
Grau	Ja	Nein
Rot	Nein	Nein

- ② Zeigt die aktuelle umfassende Genauigkeit, Höhe und Geschwindigkeit.
- ③ Zeigt die Stärke der einzelnen Satellitensignale.
- ④ Zeigt den Verbindungsstatus oder die Empfangsbedingungen der GPS-Antenne an.

Farbe	Bedingung
Grün	3D-Empfang (normale Positionsgenauigkeit)
Gelb	2D-Empfang (geringere Positionsgenauigkeit)
Rot	Verbunden, jedoch kein Empfang
Schwarz mit x	Keine Verbindung

⑤ Zeigt den GPS-Empfangsstatus. Eine grün blinkende Anzeige zeigt, dass die Positionierung normal funktioniert. Falls die Anzeige in einer anderen Farbe leuchtet, besteht ein Problem beim GPS-Empfang. Prüfen Sie in diesem Fall, ob die Verbindung und Installation korrekt ausgeführt wurden.

Zeiteinstell.

Im "Zeiteinstell."-Bildschirm kann die Zeit manuell eingestellt werden.

1 Berühren Sie im Menü "Navi-Einstellungen" die Schaltfläche [Einstell. GPS & Uhrzeit].

Der **GPS-Informationen**-Bildschirm erscheint.

2 Berühren Sie [Zeiteinstell.].

Der "Zeiteinstell."-Bildschirm erscheint.



Verfügbare Optionen:

- **"Autokorrektur"**
Synchronisiert die eingebaute Uhr des Navigationssystems mit der vom GPS (GMT) exakt übermittelten Zeit. Wenn Sie diese bevorzugte Einstellung ändern, kann die Uhrzeit manuell eingestellt werden.

VORSICHT

Wenn Sie "Autokorrektur" auf "Aus" einstellen, wird der automatische Wechsel zur entsprechenden Zeitzone deaktiviert. Beachten Sie bitte, dass die Route nicht ordnungsgemäß ermittelt werden kann, wenn die eingestellte Zeit nicht mit den Zeitzonen übereinstimmt, die Sie während der Fahrt durchfahren.

[Ein]:

Korrigiert die aktuelle Zeit, indem die Zeitzone automatisch gemäß den Aufenthaltsorten des Systems geändert wird.

[Aus]:

Korrigiert die aktuelle Zeit gemäß den Einstellungen in "Zeitzone" und "Uhrzeit".

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

- **“Zeitzone”**
Ermöglicht das manuelle Einstellen der Zeitzone. Berühren Sie diese Taste, um eine Liste anzuzeigen und berühren Sie dann die aktuelle Zeitzone.
- **“Uhrzeit”**
Ermöglicht das Anpassen des Zeitunterschieds in Ein-Stunden-Schritten. Berühren Sie ▲ oder ▼, um die Änderungen auszuführen.
 - “Zeitzone”** und **“Uhrzeit”** sind nur aktiviert, wenn **[Aus]** ausgewählt wurde.

3D-Einstellungen

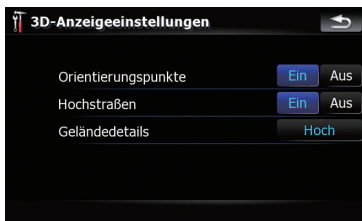
Die Einstellungen des 3D-Kartenbildschirms können benutzerdefiniert angepasst werden.

1 Berühren Sie im Menü “Navi-Einstellungen” die Schaltfläche [Anzeige].

Der **“Karteneinstellungen”**-Bildschirm erscheint.

2 Berühren Sie [3D-Einstellungen].

Der **“3D-Anzeigeeinstellungen”**-Bildschirm erscheint.



Verfügbare Optionen:

- **“Orientierungspunkte”**
Sie können auswählen, ob Sie graphische 3D-Orientierungspunkte auf der Karte zeichnen möchten oder nicht.
- **“Hochstraßen”**
Sie können auswählen, ob Sie Überführungen, Autobahnkreuze und Brücken auf der Karte zeichnen möchten oder nicht.
- **“Geländedetails”**
[Hoch], **[Mittel]**, **[Gering]**:

Zeichnet das Gelände (z. B. Gebirgsketten) mit der ausgewählten Genauigkeit auf die Karte.

[Aus]:

Zeichnet kein Gelände auf die Karte.

Karteneinstellungen

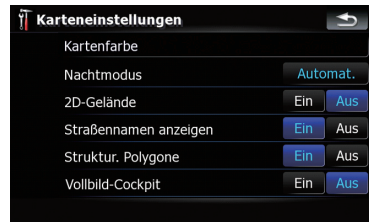
Die allgemeinen Einstellungen des Kartenbildschirm können benutzerdefiniert angepasst werden.

1 Berühren Sie im Menü “Navi-Einstellungen” die Schaltfläche [Anzeige].

Der **“Karteneinstellungen”**-Bildschirm erscheint.

2 Berühren Sie [Karteneinstellungen].

Der **“Karteneinstellungen”**-Bildschirm erscheint.



Verfügbare Optionen:

- **[Kartenfarbe]**
Ermöglicht das Festlegen der Kartenfarbe für Verwendung bei Tag oder Nacht. Berühren Sie diese Taste, um den nächsten Bildschirm anzuzeigen.
“Farbprofil im Tagmodus:”
Die Kartenfarbe für Tag kann eingestellt werden. Berühren Sie die Taste, und wählen Sie das gewünschte Profil in der Liste aus.
“Farbprofil bei Nacht:”
Die Kartenfarbe für Nacht kann eingestellt werden. Berühren Sie die Taste, und wählen Sie das gewünschte Profil in der Liste aus.
- **“Nachtmodus”**
Ändert die Einstellung für die Karte in Nachtansicht.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

[Automat.]:

Wechselt die unter **"Kartenfarbe"** festgelegte Kartenfarbe automatisch zwischen Tag und Nacht.

[Nacht]:

Zeigt die Karte immer in der Farbe an, die unter **"Farbprofil bei Nacht:"** festgelegt wurde.

[Tag]:

Zeigt die Karte immer in der Farbe an, die unter **"Farbprofil im Tagmodus:"** festgelegt wurde.

• "2D-Gelände"

Sie können auswählen, ob das Gelände mit einer realistischen Landschaft auf der Karte anzuzeigen ist, beispielsweise Grünflächen, Wasser, hügeliges Gelände.

• "Straßennamen anzeigen"

Straßen- und Städtenamen werden angezeigt oder ausgeblendet.

• "Struktur. Polygone"

Sie können auswählen, ob Sie eine graphische Ansicht auf der Karte zeichnen möchten oder nicht.

• "Vollbild-Cockpit"

Anzeigen/Ausblenden des Fensters **"Multi-Informationsfenster"** und "Pfeil zweites Manöver".

Angezeigte Daten

Hier können Sie die Optionen auswählen, die Sie in den einzelnen Bereichen des **"Multi-Informationsfenster"**-Fensters anzeigen möchten.

- Die geschätzte Ankunftszeit ist ein ideeller Wert, den das Navigationssystem bei der Berechnung der Fahrtroute intern ermittelt. Die geschätzte Ankunftszeit sollte nur als grober Anhaltspunkt verstanden werden und garantiert keine Ankunft zu diesem Zeitpunkt.

Eine Methode zum Ändern des Wertes **Oberes Feld:** sowie ein Anwendungsbeispiel finden Sie nachfolgend.



1 Berühren Sie im Menü "Navi-Einstellungen" die Schaltfläche [Anzeige].

Der **"Karteneinstellungen"**-Bildschirm erscheint.

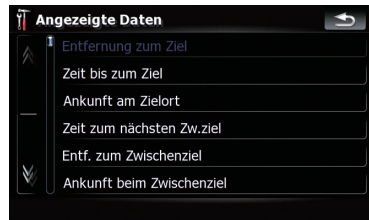
2 Berühren Sie [Angezeigte Daten].

Der **"Angezeigte Daten"**-Bildschirm erscheint.

3 Berühren Sie die rechts neben "Oberes Feld:" angezeigte Taste, um die Optionen anzuzeigen.



4 Berühren Sie die gewünschte Option.



Anpassen der bevorzugten Einstellungen

Smart Zoom


Wenn Sie sich einem Führungspunkt nähern, wird dieser vom Navigationssystem automatisch vergrößert und nach dem Passieren wieder verkleinert. Diese Funktion kann eingestellt werden, sofern die Option **“Smart Zoom”** aktiviert ist.

Falls die Route nicht eingestellt wurde, vergrößert bzw. verkleinert das Navigationssystem die Anzeige gemäß der gefahrenen Geschwindigkeit.

1 Berühren Sie im Menü **“Navi-Einstellungen”** die Schaltfläche **[Anzeige]**.

Der **“Karteneinstellungen”**-Bildschirm erscheint.

2 Berühren Sie **[Ein]** oder **[Aus]**, um die Option **“Smart Zoom”** zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Durch Berühren von  können Sie den Bildschirm für Detailsinstellungen nur eingeben, wenn **[Ein]** ausgewählt wurde.



Verfügbare Optionen:

- **“Max. Vergrößern:”**
Ermöglicht das Einstellen eines Grenzwerts für Vergrößerungen.
- **“Max. Verkleinern:”**
Ermöglicht das Einstellen eines Grenzwerts für Verkleinerungen.
- **“Smart Zoom reakt.”**
Hier können Sie einstellen, ob **“Smart Zoom”** nach Änderung des Kartenmaßstabs, der Neigung oder Drehung erneut aktiviert werden soll.
Außerdem können Sie einstellen, wie schnell der **“Smart Zoom”**-Intervall erneut

zu aktivieren ist, nachdem die oben beschriebenen Vorgänge abgeschlossen sind.

- **“Nach Suche vergrößern”**
Zeigt den **“Kartenbestätigungsbildschirm”** mit dem voreingestellten Kartenmaßstab an, nachdem Sie eine Positionssuche ausgeführt haben. Hierzu wird eine Methode der **“Menü Fahrtziel”** verwendet.

Übersichtsmodus

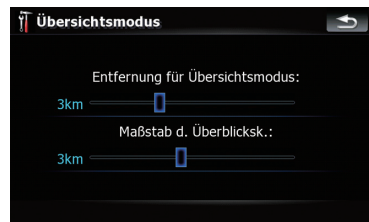
Ermöglicht im Navigationssystem das automatische Verkleinern im ausgewählten Kartenmaßstab, wenn der nächste Führungspunkt weiter entfernt ist.

1 Berühren Sie im Menü **“Navi-Einstellungen”** die Schaltfläche **[Anzeige]**.

Der **“Karteneinstellungen”**-Bildschirm erscheint.

2 Berühren Sie **[Ein]** oder **[Aus]**, um die Option **“Übersichtsmodus”** zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Durch Berühren von  können Sie den Bildschirm für Detailsinstellungen nur eingeben, wenn **[Ein]** ausgewählt wurde.



Verfügbare Optionen:

- **“Entfernung für Übersichtsmodus:”**
Ermöglicht das Einstellen einer Entfernung, um die Option **“Übersichtsmodus”** zu aktivieren. Die Karte wird dann verkleinert, sobald die Entfernung zum nächsten Führungspunkt weiter ist als die hier eingestellte Entfernung.
- **“Maßstab d. Überblicksk.:”**

Ermöglicht das Einstellen eines Kartenmaßstabs für Verkleinerungen in "Übersichtsmodus".

POI verwalt.

- ➔ Weitere Einzelheiten über diesen Vorgang siehe *Einstellen der POI-Ansicht* auf Seite 92.

Routenaufz. verwalten

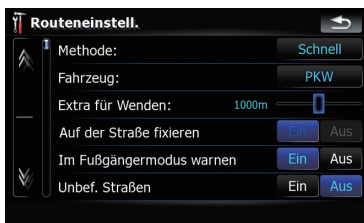
- ➔ Weitere Einzelheiten über diesen Vorgang siehe *Aufzeichnen der letzten Reiseziele* auf Seite 94.

Route

Die Einstellungen für die Routenberechnung können benutzerdefiniert angepasst werden.

● Berühren Sie im Menü "Navi-Einstellungen" die Schaltfläche [Route].

Der "Routeneinstell."-Bildschirm erscheint.



Verfügbare Optionen:

- "Methode:"
Legen Sie hier Bedingungen fest, die Vorrang bei der Routenberechnung haben sollen.
[Schnell]:
Berechnet die Fahrtroute mit der kürzesten Fahrzeit zu Ihrem Ziel.
[Kurz]:
Berechnet die Fahrtroute mit der kürzesten Entfernung zu Ihrem Ziel.
[Leicht]:
Berechnet die Fahrtroute zum Ziel mit den wenigsten Abzweigungen.
[Sparsam]:
Berechnet die Route mit dem geringsten Kraftstoffverbrauch.
- "Fahrzeug:"
! VORSICHT
Wählen Sie unbedingt die richtige Einstellung. Anderenfalls wird eine für die aktuelle Situation ungeeignete Fahrtroute berechnet.
[PKW]:
Berechnet die Route unter Berücksichtigung der für normale Fahrzeuge geltenden Verkehrsbeschränkungen und benutzerdefinierter Einstellungen.
[Fußgänger]:
Berechnet eine Route, die keine Autobahnen/Kraftfahrstraßen enthält, die Fahrtrichtung von Einbahnstraßen nicht berücksichtigt und durch Fußgängerzonen führen kann.
- "Extra für Wenden:"
Ermöglicht die Einschränkung der Entfernung durch vermehrte Kehrtwendungen.
- "Auf der Straße fixieren"
Aktiviert oder deaktiviert die Kartenanpassung.
 Diese Option steht nur zur Verfügung, wenn "Fußgänger" bei "Fahrzeug:" gewählt ist.
- "Im Fußgängermodus warnen"
Aktiviert oder deaktiviert eine Geschwindigkeitswarnung im Fußgängermodus.
- "Unbef. Straßen"
[Ein]:
Berechnet die Route ohne Vermeidung von Feldwegen.
[Aus]:
Berechnet die Route durch weitgehende Vermeidung von Feldwegen.
- "Autobahnen"
[Ein]:
Berechnet die Route ohne Vermeidung von Autobahnen.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

[Aus]:

Berechnet die Route durch weitgehende Vermeidung von Autobahnen.

- **"Fahren"**

[Ein]:

Berechnet die Route ohne Vermeidung von Fahren.

[Aus]:

Berechnet die Route durch weitgehende Vermeidung von Fahren.

- **"Wenden"**

[Ein]:

Berechnet die Route ohne Vermeidung von Kehrtwendungen.

[Aus]:

Berechnet die Route durch weitgehende Vermeidung von Kehrtwendungen.

- Das Umdrehen auf Schnellstraßen mit getrennten Fahrbahnen wird nicht als Kehrtwendung erachtet.

- **"Mautstraßen"**

[Ein]:

Berechnet die Route ohne Vermeidung von Mautstraßen.

[Aus]:

Berechnet die Route durch weitgehende Vermeidung von Mautstraßen.

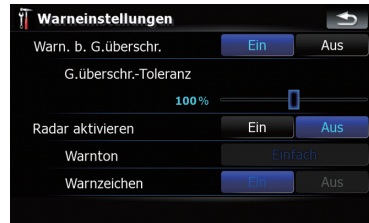
- **"Genehmig. notw."**

[Ein]:

Berechnet die Route ohne Berücksichtigung der Straßen und Bereiche, für die eine spezielle Genehmigung erforderlich ist.

[Aus]:

Berechnet die Route mit Berücksichtigung der Straßen und Bereiche, für die eine spezielle Genehmigung erforderlich ist.



Verfügbare Optionen:

- **"Warn. b. G. überschr."**

Legt fest, ob im Falle von überhöhten Geschwindigkeiten die Warnmeldungen für Geschwindigkeitsübertretungen aktiviert oder deaktiviert werden sollen.

VORSICHT

Die Geschwindigkeitsbegrenzung basiert auf der Kartendatenbank. Die Anzeige der Geschwindigkeitsbegrenzung entspricht unter Umständen nicht der tatsächlichen Geschwindigkeitsbegrenzung der aktuellen Straße. Dies ist kein fester Wert. Beachten Sie bei der Fahrt immer die tatsächliche Geschwindigkeitsbegrenzung.

- **"G. überschr.-Toleranz"**

Stellt die Toleranz für die Geschwindigkeitsbegrenzung mit einem Prozentsatz ein.

- **"Radar aktivieren"**

Legt fest, ob Warnmeldungen für Kameras für Verkehrssicherheit angezeigt werden sollen, sobald Sie sich einer solchen Kamera nähern.

Warnungen

Die Einstellungen für die Warnmeldungen können benutzerdefiniert angepasst werden.

- **Berühren Sie im Menü "Navi-Einstellungen" die Schaltfläche [Warnungen].**

Der "Warneinstellungen"-Bildschirm erscheint.

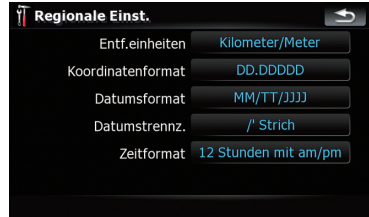
**VORSICHT**

- In manchen Fällen ist es verboten, Systeme zu verwenden, die Autofahrer vor Verkehrssicherheitskameras warnen (einschließlich Kameras zur Geschwindigkeitsmessungen und sonstige für die Verkehrsüberwachung verwendeten Kamertypen). Pioneer empfiehlt daher nachdrücklich
 - zu prüfen, ob die lokale Gesetzgebung dies erlaubt und die Warnfunktion nur in diesem Fall zu verwenden.
 - bei Reisen ins Ausland im Voraus zu prüfen, ob die Verwendung von "Geschwindigkeitswarnsystemen" in diesen Ländern gestattet ist.
- Pioneer übernimmt keinerlei Haftung für jedwede Schäden, die durch die Verwendung der im Navigationssystem integrierten Warnfunktion für Verkehrssicherheitskameras entstehen.
 - **"Warnton"**
[Einfach]:
 Die Warnmeldung erfolgt nur, wenn die vorgeschriebene Geschwindigkeit überschritten wird, während Sie sich einem Kamerastandort nähern.
[Vor Erreichen]:
 Wiederholende Warnmeldungen, sobald Sie sich einem Kamerastandort nähern.
[Inaktiv]:
 Deaktiviert die Warnfunktionen.
 - **"Warnzeichen"**
 Legt fest, ob die Symbole für die Verkehrssicherheitskameras auf der Mappe angezeigt werden sollen.

Regionale Einst.

Das Anzeigeformat für die Entfernungseinheit, Länge, Breite und sonstige Uhrzeit- und Datumseinstellungen kann benutzerdefiniert angepasst werden.

- **Berühren Sie im Menü "Navi-Einstellungen" die Schaltfläche [Regionale Einst.].** Der "Regionale Einst."-Bildschirm erscheint.



Verfügbare Optionen:

- **"Entf.einheiten"**
 Steuert die Einheit der Entfernung und der angezeigten Geschwindigkeit.
- **"Koordinatenformat"**
 Steuert das Format der angezeigten Länge und Breite.
- **"Datumsformat"**
 Steuert das Format des angezeigten Datums.
- **"Datumstrennz."**
 Steuert das Trennzeichenformat des angezeigten Datums.
- **"Zeitformat"**
 Steuert das angezeigte Zeitformat.

Zurück auf Werkseinst.

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

- Gewisse Daten verbleiben. Lesen Sie *Zurücksetzen des Navigationssystems auf die Standard- oder Werkseinstellungen*, bevor Sie diese Funktion ausführen.
 - ➔ Weitere Einzelheiten zu gelöschten Daten siehe *Zurücksetzen des Navigationssystems auf die Standard- oder Werkseinstellungen* auf Seite 105.

- 1 **Berühren Sie im Menü "Navi-Einstellungen" die Schaltfläche [Zurück auf Werkseinst.].**

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

2 Berühren Sie [Ja].

Das Navigationssystem wird nun neu gestartet.

Heimatadresse einstellen

- ➔ Weitere Einzelheiten über diesen Vorgang siehe *Einstellen Ihrer Heimatadresse* auf Seite 96.

Demo-Modus

Dies ist eine Demofunktion für Händler. Wenn eine Fahrtroute berechnet worden ist, wird über das Berühren dieser Taste eine Simulation der Routenführung gestartet.

1 Berühren Sie im Menü "Navi-Einstellungen" die Schaltfläche [Demo-Modus].

2 Die Demoführung wird gestartet.

- Falls Sie die Simulation schneller ausführen möchten, berühren Sie die Taste [Simulation] im Bildschirm "Routeninformationen".
- ➔ Weitere Einzelheiten über diesen Vorgang siehe *Schnelle Simulation der Fahrt* auf Seite 48.

Audioeinstell.

Alle hier genannten Einstellungen sind nur wirksam für die Navigationsführung und das Tonsignal.

● Berühren Sie im Menü "Navi-Einstellungen" die Schaltfläche [Audioeinstell.].

Das Menü "Audioeinstell." erscheint.



Verfügbare Optionen:

- **"Lautst."**
Steuert die Lautstärke der Navigationsführung und des Tonsignals.
- **"Stimme"**
Steuert die Lautstärke der Navigationsführung.
- **"Tasten"**
Steuert die Lautstärke des Tonsignals.
- **"Dyn. Lautstärke"**
Erhöht und verringert die Lautstärke der Navigationsführung und des Tonsignals automatisch gemäß der aktuellen Geschwindigkeit. Diese Funktion ist bei hohen Geschwindigkeiten sehr hilfreich, wenn es im Wageninneren zu laut ist, um die Führungsanweisungen und Tonsignale zu hören.
Durch Berühren von  können Sie den Bildschirm für Detaileinstellungen nur eingeben, wenn [Ein] ausgewählt wurde.
- **"Min. Geschw.:"**
Mit dieser Funktion erhöht das Navigationssystem automatisch die Lautstärke, sobald die aktuelle Geschwindigkeit den hier eingegebenen Wert erreicht.
- **"Max. Geschw.:"**
Mit dieser Funktion erhöht das Navigationssystem automatisch die Lautstärke auf den Maximalwert, sobald die aktuelle Geschwindigkeit den hier eingegebenen Wert erreicht.

Info...

Mit dieser Funktion können Sie allgemeine und Copyright-Informationen zur Kartendatenbank prüfen.

1 Berühren Sie [Info...].

Es werden die Copyright-Informationen der Datenbank angezeigt.

2 Berühren Sie [Karten].

Durch Berühren der Taste **[Karten]** können Sie die Informationen zur Kartendatenbank im Detail anzeigen. Berühren Sie dann das gewünschte Objekt in der Liste, um weitere Detailinformationen zur ausgewählten Kartendatenbank anzuzeigen.

Einstellen der POI-Ansicht

Auf der Karte können so genannte Points of Interest (POI) angezeigt oder ausgeblendet werden. Damit die Ansicht nicht mit zu vielen POI-Symbolen übersät wird, werden sämtliche Symbole standardmäßig ausgeblendet. Hier können Sie die Bedingungen für die einzelnen Kategorien einstellen sowie neue Kategorien erstellen.

- Falls die angepassten POIs auf einem externen Speichergerät (USB, SD) gefunden werden, zeigt das Navigationssystem eine POI-Liste, die diese POIs enthält.

1 Berühren Sie im Menü "Navi-Einstellungen" die Schaltfläche [Anzeige].

Der "Karteneinstellungen"-Bildschirm erscheint.

2 Berühren Sie [POI verwalt.].

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

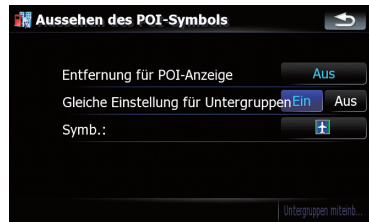


Wenn es weitere Unterkategorien innerhalb der gewählten Kategorie gibt, wiederholen Sie diesen Schritt so oft wie erforderlich. Wenn keine weiteren Detailkategorien vorhanden sind, wird eine leere Liste angezeigt. In diesem Fall kann eine neue Kategorie nur

durch Berühren der Taste **[Neue Gruppe]** erstellt werden.

4 Berühren Sie die rechts neben der gewünschten Unterkategorie angezeigte Taste [Bearbeiten], um die Ansicht einzustellen.

5 Berühren Sie die gewünschte Taste, um diese gemäß Ihren Anforderungen einzustellen.



Verfügbare Optionen:

- **"Entfernung für POI-Anzeige"**
Durch Berühren der Taste wird die Option angezeigt. Berühren Sie eine davon, um die gewünschte Ansicht einzustellen. Wenn **"Satellit"** ausgewählt wurde, werden die POI-Symbole auch dann angezeigt, wenn sie noch weit von Ihrer aktuellen Position entfernt sind. Wenn **"Nah"** ausgewählt wurde, werden nur die POI-Symbole angezeigt, die sich in der Nähe befinden. Bei Auswahl von **"Aus"** werden die POI-Symbole dieser Kategorie ausgeblendet.
- **"Gleiche Einstellung für Untergruppen" [Ein]:**
Diese Ansicht wird auch für alle Unterkategorien dieser Kategorie angezeigt. **[Aus]:**
Diese Ansicht wird nicht für alle Unterkategorien dieser Kategorie angezeigt.
- **"Symb.:"**
Durch Berühren der Taste werden die verfügbaren Optionen angezeigt. Berühren Sie eine davon, um das gewünschte Symbol einzustellen.
- **[Untergruppen miteinbeziehen]:**

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

Durch Berühren der Taste können Sie die ausgewählte Kategorie löschen.

- [Untergruppen miteinbeziehen]** ist nur für POI-Kategorien verfügbar, die mit diesem Navigationssystem erstellt wurden.

Erstellen von neuen Kategorien

Falls der benutzerdefinierte POI nicht mit den vorinstallierten Kategorien übereinstimmt, können Sie eine neue Kategorie erstellen und hier den benutzerdefinierten POI bearbeiten, um ihn in die neu erstellte Kategorie aufzunehmen.

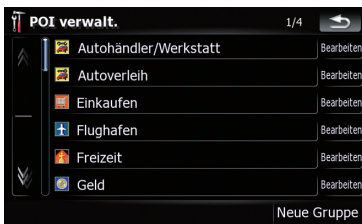
- Falls die angepassten POIs auf einem externen Speichergerät (USB, SD) gefunden werden, zeigt das Navigationssystem eine POI-Liste, die diese POIs enthält.

1 Berühren Sie im Menü "Navi-Einstellungen" die Schaltfläche [Anzeige].

Der "Karteneinstellungen"-Bildschirm erscheint.

2 Berühren Sie [POI verwalt.].

3 Berühren Sie die gewünschte Zielkategorie.

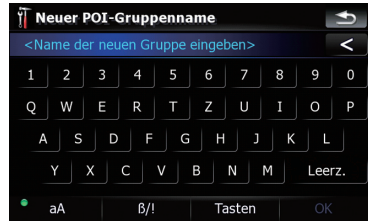


Wenn es weitere Unterkategorien innerhalb der gewählten Kategorie gibt, wiederholen Sie diesen Schritt so oft wie erforderlich.

Wenn keine weiteren Detailkategorien vorhanden sind, wird eine leere Liste angezeigt. In diesem Fall können Sie eine neue Kategorie durch Berühren der Taste **[Neue Gruppe]** erstellen.

4 Berühren Sie im Bildschirm, in dem Sie eine neue Kategorie erstellen möchten, die Taste [Neue Gruppe].

5 Geben Sie den Kategorienamen ein, und berühren Sie [OK], um den Eintrag zu vervollständigen.



Bearbeiten des angepassten POI

Wenn Sie den angepassten POI bereits gespeichert haben, können Sie die POI-Eigenschaften bearbeiten.

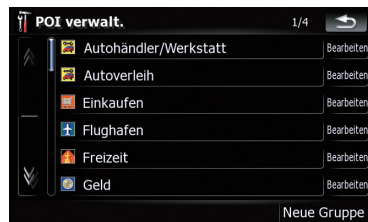
- Falls die angepassten POIs auf einem externen Speichergerät (USB, SD) gefunden werden, zeigt das Navigationssystem eine POI-Liste, die diese POIs enthält.

1 Berühren Sie im Menü "Navi-Einstellungen" die Schaltfläche [Anzeige].

Der "Karteneinstellungen"-Bildschirm erscheint.

2 Berühren Sie [POI verwalt.].

3 Berühren Sie die Kategorie, die Sie bearbeiten möchten.



Anpassen der bevorzugten Einstellungen

Falls sich in der ausgewählten Kategorie mehrere Detailkategorien befinden, wiederholen Sie diesen Schritt, bis der gewünschte POI angezeigt wird.

4 Berühren Sie den gewünschten POI.

Der "POI änd."-Bildschirm erscheint.

5 Berühren Sie die gewünschte Taste, um diese gemäß Ihren Anforderungen einzustellen.



Verfügbare Optionen:

- **"Gruppe:"**
Die Kategorie, die das aktuell ausgewählte Objekt enthält, kann geändert werden. Durch Berühren der Taste werden die verfügbaren Optionen angezeigt. Berühren Sie eine davon, um die gewünschte Kategorie einzustellen.
 - **"POI-Name:"**
Durch Berühren der Taste wird der Bildschirm angezeigt, in dem Sie einen neuen POI-Namen eingeben können. Geben Sie den Namen ein und berühren Sie **[OK]**, um den Eintrag zu vervollständigen.
 - **"Symb.:"**
Durch Berühren der Taste werden die verfügbaren Optionen angezeigt. Berühren Sie eine davon, um das gewünschte Symbol einzustellen.
 - **[Untergruppen miteinbeziehen]:**
Durch Berühren der Taste können Sie den ausgewählten POI löschen.
- [Untergruppen miteinbeziehen]** ist nur für POIs verfügbar, die mit diesem Navigationssystem erstellt wurden.

- Die POI-Adresse kann nicht bearbeitet werden.

Aufzeichnen der letzten Reiseziele

Wenn Sie die Option Routenaufzeichnung aktivieren, können Sie eine Liste der Reiseziele (nachfolgend "Routenaufzeichnung" genannt) aufzeichnen. Diese Routenaufzeichnung kann dann zu einem späteren Zeitpunkt angezeigt und als Referenz verwendet werden.

Temporäres Aktivieren der Routenaufzeichnung

Eine einmalige Aktivierung ist hilfreich, wenn Sie nur ein Protokoll für diese Fahrt erstellen möchten.

1 Berühren Sie im Menü "Navi-Einstellungen" die Schaltfläche [Anzeige].

Der "Karteneinstellungen"-Bildschirm erscheint.

2 Berühren Sie [Routenaufz. verwalten].

Eine Liste der bereits aufgezeichneten Routenaufzeichnungen wird angezeigt. Sofern keine Aufzeichnungen vorhanden sind, wird eine leere Liste angezeigt.

3 Berühren Sie [Aufz.], um die Routenaufzeichnung zu aktivieren.



Die Tastenfunktion ändert sich zu **[Aufnahme stoppen]**. Durch Berühren der Taste **[Aufnahme stoppen]** können Sie die Routenaufzeichnung deaktivieren.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

- ❑ Falls der eingebaute Speicher nicht ausreichend freie Speicherkapazität aufweist, wird die älteste Routenaufzeichnung mit der neuen überschrieben.
- ❑ Falls Sie die Routenaufzeichnung dauerhaft aktivieren möchten, sobald ein GPS-Signal vorhanden ist, ändern Sie die Option **"Auto-Speichern aktiv."** zu **"Ein"**.
 - ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Einstellen der Routenaufzeichnungsoptionen* auf Seite 96.

Durchsuchen und Wiedergeben der Routenaufzeichnung

1 Berühren Sie im Menü "Navi-Einstellungen" die Schaltfläche [Anzeige].

Der "Karteneinstellungen"-Bildschirm erscheint.

2 Berühren Sie [Routenaufz. verwalten].

Eine Liste der bereits aufgezeichneten Routenaufzeichnungen wird angezeigt.

Durch Berühren der Taste  können Sie die Routenaufzeichnung mit **"Simulation"** wiedergeben.

3 Berühren Sie die gewünschte Routenaufzeichnung in der Liste.

Es werden weitere Einzelheiten zur Routenaufzeichnung angezeigt.

4 Berühren Sie die gewünschte Taste, um diese zu bedienen.



Verfügbare Optionen:

- **[Umben.]**:
Durch Berühren der Taste wird der Bildschirm angezeigt, in dem Sie einen neuen

Namen für die Routenaufzeichnung eingeben können. Geben Sie den Namen ein und berühren Sie **[OK]**, um den Eintrag zu vervollständigen.

- **[Löschen]**:
Durch Berühren dieser Taste wird die Routenaufzeichnung gelöscht.
- **[Export]**:
Berühren Sie diese Taste, um die aktuell ausgewählte Routenaufzeichnung auf das externe Speichergerät (USB oder SD) zu exportieren.
- **[Alle exportieren]**:
Berühren Sie diese Taste, um alle aktuell gespeicherten Routenaufzeichnungen gleichzeitig auf das externe Speichergerät (USB oder SD) zu exportieren.
- **Die neben "Farbe auf der Karte:" angezeigte Taste**:
Wenn Sie diese Taste berühren, wird der Bildschirm zum Ändern der Farbe angezeigt, die zum Markieren der Route in der Routenaufzeichnung verwendet wurde. Berühren Sie die gewünschte Farbe in der Farbliste. Die Farbe der Routenaufzeichnung wird im Rahmen der vordefinierten Farben automatisch zugeordnet, sofern diese Einstellung festgelegt wurde.

Einstellen der Routenaufzeichnungsoptionen

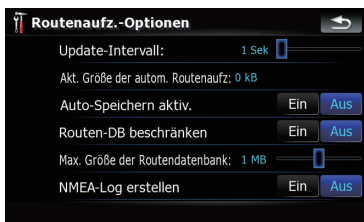
1 Berühren Sie im Menü "Navi-Einstellungen" die Schaltfläche [Anzeige].

Der "Karteneinstellungen"-Bildschirm erscheint.

2 Berühren Sie [Routenaufz. verwalten].

3 Berühren Sie [Routenaufz.-Optionen].

4 Berühren Sie die gewünschte Taste, um diese zu bedienen.



Verfügbare Optionen:

- **"Update-Intervall:"**
Legt fest, wie oft das Protokoll vom System aktualisiert wird.
- **"Akt. Größe der autom. Routenaufz.:"**
Legt eine Größenbegrenzung für die automatische Aufzeichnung fest. Diese Einstellung ist nur wirksam, wenn "Auto-Speichern aktiv." auf "Ein" eingestellt ist.
- **"Auto-Speichern aktiv."**
Legt fest, ob die automatische Aufzeichnung aktiviert wird.
- **"Routen-DB beschränken"**
Begrenzt die Gesamtgröße der Aufzeichnungsdaten.
- **"Max. Größe der Routendatenbank:"**
Legt eine Größenbegrenzung für die automatische Aufzeichnung fest. Diese Einstellung kann angepasst werden, wenn "Routen-DB beschränken" auf "Ein" eingestellt ist.
- **"NMEA-Log erstellen"**
Erstellt die Protokolldateien auf der SD-Speicherkarte. Wenn die Einstellung "Ein"

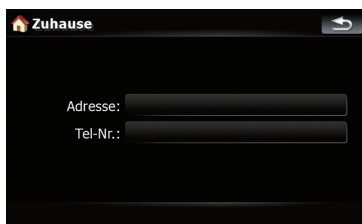
festgelegt wurde, gibt das System die Protokolldateien im Format NMEA-0183 auf der SD-Speicherkarte aus.

Einstellen Ihrer Heimatadresse

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

1 Berühren Sie im Menü "Navi-Einstellungen" die Schaltfläche [Heimatadresse einstellen].

2 Berühren Sie die neben "Adresse:" angezeigte Taste.




3 Führen Sie eine der Suchmethoden aus, und bewegen Sie den Cursor an die gewünschte Position.



4 Berühren Sie [OK].

5 Berühren Sie die neben "Tel-Nr." angezeigte Taste.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

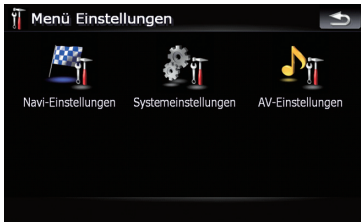
6 Geben Sie die Rufnummer von zuhause ein, und berühren Sie dann [OK]. 

Optionen im Menü "Systemeinstellungen"

Anzeige des Menüs "Systemeinstellungen"

1 Drücken Sie die MENU-Taste, um das "Hauptmenü" einzublenden. Berühren Sie dann [Einstellungen].

2 Berühren Sie [Systemeinstellungen].
Das Menü "Systemeinstellungen" erscheint.



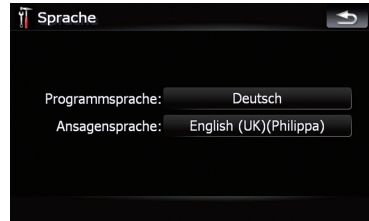
Auswählen der Sprache

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

1 Berühren Sie im Menü "Systemeinstellungen" die Schaltfläche [Sprache].

- ☉ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeige des Menüs "Systemeinstellungen"* auf Seite 97.

2 Berühren Sie die neben "Ansagensprache:" angezeigte Taste.



Die Sprachliste wird angezeigt.

3 Berühren Sie die gewünschte Sprache.

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

4 Berühren Sie die neben "Programmsprache:" angezeigte Taste.

5 Berühren Sie die gewünschte Sprache.

Wenn Sie [Programmsprache:] ändern, werden Sie aufgefordert, das System neu zu starten. Berühren Sie [OK], um das System neu zu starten.

Ändern des Begrüßungsbildschirms

Der Begrüßungsbildschirm, der beim Starten des Navigationssystems angezeigt wird, kann geändert werden. Kopieren Sie Ihr Lieblingsbild auf das externe Speichergerät (USB, SD), und wählen Sie das zu importierende Bild aus.

- ☐ Bilder für den Begrüßungsbildschirm müssen eines der folgenden Formate haben;
 - BMP- oder JPEG-Dateien
 - Die maximale zulässige Größe ist 2 592 (horizontal) x 1 944 (vertikal)

— Die maximal zulässige Dateigröße ist 15 MB

- Eine einwandfreie Kompatibilität mit zulässigen Dateien wird nicht gewährleistet.
- Importierte Originalbilder werden im Speicher abgelegt, die dauerhafte Sicherung kann jedoch nicht vollständig garantiert werden. Wenn Originalbilddaten gelöscht wurden, müssen Sie die betreffenden Bilder erneut vom externen Speichermedium (USB, SD) importieren.

1 Erstellen Sie im obersten Verzeichnis des externen Speichergeräts (USB, SD) einen Ordner namens "Pictures" und speichern Sie die Bilddateien in diesem Ordner.

2 Legen Sie die SD-Speicherkarte in das SD-Kartenlaufwerk ein, oder schließen Sie das USB-Speichergerät an der USB-Buchse an.

3 Berühren Sie im Menü "Systemeinstellungen" die Schaltfläche [Begrüßungsbildschirm].

- ☞ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeige des Menüs "Systemeinstellungen"* auf Seite 97.

Das Navigationssystem prüft das externe Speichergerät (USB, SD). Wenn eine geeignete Datei gefunden wird, wird die Dateiliste angezeigt.

- Falls kein "Pictures" Ordner oder keine ladbare Datei vorhanden sind, wird eine Nachricht angezeigt.
- Sie können die Liste durch Berühren der Tasten [Import von SD] und [Import von USB] ändern.

4 Berühren Sie in der Liste das Bild, das Sie für den Begrüßungsbildschirm verwenden möchten.

Das Bild wird auf dem Bildschirm angezeigt.

5 Berühren Sie [OK].

Das Bild wird als Begrüßungsbildschirm eingestellt, und das System kehrt zum "Systemeinstellungen"-Menü zurück.

Einstellen der Heckkamera

Die folgenden zwei Funktionen sind verfügbar. Die Heckkamerafunktion erfordert eine separat erhältliche Heckkamera (z. B. ND-BC2). (Für weitere Einzelheiten kontaktieren Sie Ihren Händler.)

Rückfahrkamera

Das Navigationssystem verfügt über eine Funktion, die automatisch auf das Vollbild der Heckkamera umschaltet, die in Ihrem Fahrzeug installiert ist. Wenn der Schalthebel in Stellung RÜCKWÄRTSGANG (R) geschaltet wird, wechselt der Bildschirm automatisch zum Vollbild der Heckkamera.

Kamera für "Rückansicht"

[Rückansicht] kann jederzeit und unabhängig vom aktuell verwendeten Gang das Bild der Heckkamera als Vollbild anzeigen. Berühren Sie hierzu im Menü "AV-Quelle" die Taste [Rückansicht]. [Rückansicht] ist insbesondere hilfreich zur Überwachung eines Anhängers usw.



VORSICHT

Pioneer empfiehlt die Verwendung einer Kamera, die spiegelverkehrte Bilder ausgibt. Andernfalls wird das auf dem Bildschirm angezeigte Bild möglicherweise spiegelverkehrt dargestellt.

- Wenn die Gangschaltung in REVERSE (R) bewegt wird, prüfen Sie unverzüglich, ob die Anzeige auf das Bild der Heckkamera umschaltet.
- Wenn bei normaler Fahrt der gesamte Bildschirm das Bild der Heckkamera anzeigt, wählen Sie eine andere Einstellung.
- Ab Werk ist diese Funktion auf "Aus" eingestellt.

1 Berühren Sie im Menü "Systemeinstellungen" die Schaltfläche [Rückfahrkamera].

- ☞ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeige des Menüs "Systemeinstellungen"* auf Seite 97.

Der "Kameraeingang"-Bildschirm erscheint.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

2 Berühren Sie die neben "Kamera" angezeigte Taste [Ein], um die Kameraeinstellung zu aktivieren.

- Sie können erst in den "Rückansicht"-Modus schalten, wenn diese Einstellung auf [Ein] steht.

3 Berühren Sie [Batterie] oder [GND] neben "Polarität", um die gewünschte Polarität einzustellen.

- **Batterie** — Wenn die Polarität des angeschlossenen Kabels positiv ist, solange der Schalthebel sich in Stellung REVERSE (R) befindet
- **GND** — Wenn die Polarität des angeschlossenen Kabels negativ ist, solange der Schalthebel sich in Stellung REVERSE (R) befindet

Anpassen der Reaktionspositionen der Sensortasten (Sensortastenkali- brierung)

Wenn Sie bemerken, dass die Sensortasten auf dem Bildschirm von den tatsächlichen Positionen abweichen, die auf Ihre Berührung reagieren, passen Sie die Reaktionspositionen des Sensortastenscreens an.

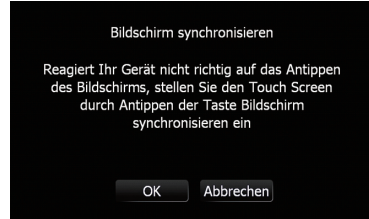
- Verwenden Sie für die Einstellung ein weiches und zugespitztes Instrument, das den Bildschirm nicht verkratzt oder beschädigt, und berühren Sie den Bildschirm sanft. Wenn Sie die Sensortasten mit viel Kraft drücken, können diese beschädigt werden. Verwenden Sie kein spitzes Werkzeug aus Metall oder hartes Werkzeug, wie einen Kugelschreiber oder einen Druckbleistift. Andernfalls kann der Bildschirm beschädigt werden.

1 Berühren Sie im Menü "Systemeinstellungen" die Schaltfläche [Bildschirmkalisierung].

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

- Oder starten Sie die Kalibrierung, indem Sie die **MENU**-Taste im "Hauptmenü" drücken.

2 Berühren Sie [OK].



3 Berühren und halten Sie die Pfeile, die auf die Mitte und die Ecken des LCD Bildschirms weisen.

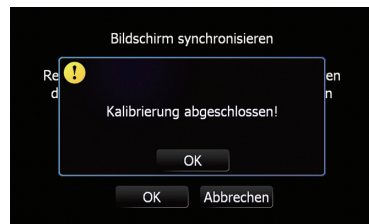
Der Pfeil zeigt die Reihenfolge an.

4 Berühren Sie eine beliebige Stelle des Bildschirms.

Die angepassten Positionsdaten werden gespeichert.

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

5 Berühren Sie [OK].



Anpassen der Bildschirmhelligkeit

"Helligkeit" ändert den Schwarzanteil des Bildschirms.

1 Berühren Sie im Menü "Systemeinstellungen" die Schaltfläche [Bildeinstellung].

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeige des Menüs "Systemeinstellungen"* auf Seite 97.

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

Bei jeder Berührung der Tasten [+] oder [-] wird der Anteil erhöht oder verringert. Bei Erhöhung oder Verringerung des Anteils wird **10** bis **01** angezeigt.

3 Durch Berühren von können Sie auf das vorherige Display zurückschalten.

- ☐ Oder starten Sie die Anpassung, indem Sie die **MAP**-Taste drücken.

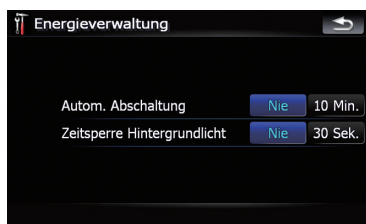
Einstellen der Stromsparfunktion

Sie können die Funktionen für automatische Abschaltung des Systems und der Bildschirm-Hintergrundbeleuchtung zur Einsparung von Akkustrom wunschgemäß konfigurieren.

1 Berühren Sie im Menü "Systemeinstellungen" die Schaltfläche [Energieverwaltung].

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeige des Menüs "Systemeinstellungen"* auf Seite 97.

2 Berühren Sie die gewünschte Taste, um die betreffende Einstellung zu ändern.



Verfügbare Optionen:

- "Autom. Abschaltung"

Ermöglicht die Konfigurierung der Funktion zum automatischen Abschalten des Systems.

[Nie]:

Deaktiviert die automatische Abschaltung.

[10 Min.]:

Das System schaltet nach 10 Minuten ohne Bedienung automatisch ab.

- **"Zeitsperre Hintergrundlicht"**

Ermöglicht die Konfigurierung der Stromsparfunktion der Bildschirm-Hintergrundbeleuchtung.

[Nie]:


Deaktiviert die Stromsparfunktion der Bildschirm-Hintergrundbeleuchtung.

[30 Sek.]:

Dunkelt die Hintergrundbeleuchtung nach 30 Sekunden ohne Bedienung automatisch ab.


Überwachen des Akkuzustands

Anzeigen der Akkurestladung

Sie können wählen, ob die Akku-Ladezustandsanzeige (z.B. ) auf dem Kartenbildschirm zu sehen sein soll.

Akku-Ladezustandsanzeige

 Voll geladen

 Ausreichend geladen

 Laden

1 Berühren Sie im Menü "Systemeinstellungen" die Schaltfläche [Batterie-status].

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeige des Menüs "Systemeinstellungen"* auf Seite 97.

2 Berühren Sie [Ein] oder [Aus], um die Option "Anzeige Batterieleistung" zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

Einrichten der Akku-Restladungswarnung

Sie können wählen, ob Sie durch eine Warnmeldung auf eine geringe Restladung des Akkus aufmerksam gemacht werden wollen.

1 Berühren Sie im Menü "Systemeinstellungen" die Schaltfläche [Batterie- status].

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeige des Menüs "Systemeinstellungen"* auf Seite 97.

2 Berühren Sie [Ein] oder [Aus], um die Option "Warnung wg. leerer Batterie" zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Prüfen der Versionsdaten

1 Berühren Sie im Menü "Systemeinstellungen" die Schaltfläche [Service-Information].

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeige des Menüs "Systemeinstellungen"* auf Seite 97.

2 Prüfen der Versionsdaten.

Abschalten des Bildschirms

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

● Berühren Sie im Menü "Systemeinstellungen" die Schaltfläche [Bildschirm Aus].

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeige des Menüs "Systemeinstellungen"* auf Seite 97.

Der Bildschirm wird abgeschaltet.

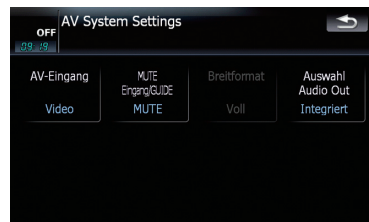
- Um den Bildschirm einzuschalten, berühren Sie eine beliebige Stelle des Bildschirms.

Optionen im Menü "AV-Einstellungen"

Anzeige des Menüs "AV-Einstellungen"

1 Drücken Sie die MENU-Taste, um das "Hauptmenü" einzublenden. Berühren Sie dann [Einstellungen].

2 Berühren Sie [AV-Einstellungen]. Das Menü AV-Einstellungen erscheint.



- Die Einstellung **[Breitformat]** kann nur angepasst werden, wenn die AV-Quelle mit Video ausgewählt wurde.
- [MUTE Eingang/GUIDE]** kann nur eingestellt werden, wenn die AV-Quelle auf "OFF" gestellt ist.

Einstellen des Video-Eingangs (AV)

Abhängig von der angeschlossenen Komponente kann diese Einstellung geändert werden.

- Diese Einstellung ist wirksam für einen Minibuchseneingang der Frontplatte.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

● Berühren Sie im Menü "AV-Einstellungen" die Schaltfläche [AV-Eingang].

- ☞ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeige des Menüs "AV-Einstellungen"* auf Seite 101.

Bei jeder Berührung von [AV-Eingang] ändern sich die Einstellungen wie folgt:

- **Aus** — Es ist kein Videogerät angeschlossen
- **iPod** — iPod ist mit USB-Schnittstellenkabel für iPod angeschlossen (CD-IU200VM)
- **Video** — Externes Videogerät
- Verwenden Sie das Kabel CD-RM10 (separat erhältlich) für den Anschluss einer externen Videokomponente.

Umschalten der Ton-Stummschaltung/Dämpfung

Sie können eine Einstellung für die Stummschaltung bei Navigationsanweisungen wählen.

- Wenn Sie ein Mobiltelefon mit Bluetooth-Technologie verwenden (Wählen, Sprechen, eingehender Anruf), wird die Lautstärke der AV-Quelle, unabhängig von dieser Einstellung, immer auf stumm eingestellt.
- Wenn ein ND-G500 mit diesem System verbunden ist, wird die Tonwiedergabe des angeschlossenen Autoradios bei Ansagen der Navigationsführung immer stumm geschaltet.

● Berühren Sie im Menü "AV-Einstellungen" die Schaltfläche [MUTE Eingang/GUIDE].

- ☞ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeige des Menüs "AV-Einstellungen"* auf Seite 101.

Bei jeder Berührung von [MUTE Eingang/GUIDE] ändern sich die Einstellungen wie folgt:

- **MUTE** — Stummschaltung
- **ATT** — Dämpfung
- **Normal** — Lautstärke wird nicht geändert
- Die Steuerung schaltet auf normal zurück, wenn die entsprechende Aktion beendet wird.

- Wenn "SD" oder "USB" als AV-Quelle gewählt ist, werden der AV-Ton, der Ton der Navigationsführung und Pieptöne gemischt ausgegeben, und ihre Lautstärke wird gemeinsam geregelt.

Ändern des Breitbildmodus

● Berühren Sie im Menü "AV-Einstellungen" die Schaltfläche [Breitformat].

- ☞ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeige des Menüs "AV-Einstellungen"* auf Seite 101.

Bei jeder Berührung von [Breitformat] ändern sich die Einstellungen wie folgt:

Voll — Normal

Voll (voll)

Ein 4:3 Bild wird nur in horizontaler Richtung vergrößert, was Ihnen ermöglicht, ein 4:3 TV Bild (normales Bild) ohne Beschnitt anzusehen.

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 jede Videoquelle können unterschiedliche Einstellungen gespeichert werden.
- Die Einstellung gilt automatisch auch für die folgende Gruppierung.
 - **SD, USB, iPod**
 - **AV**
- Wenn ein Video im Breitbildformat angezeigt wird, dessen ursprüngliches Seitenverhältnis dem nicht entspricht, kann es falsch aussehen.
- Denken Sie daran, dass die Benutzung dieses Systems für kommerzielle Zwecke oder öffentliche Vorführungen eine Verletzung der Rechte der Autoren darstellen kann, die durch das Urheberrechtsgesetz geschützt sind.
- Die Navigationskarte und das Bild der Heckkamera werden immer im **Voll** angezeigt.

Anpassen der bevorzugten Einstellungen

Einstellung für Tonwiedergabe

Sie können je nach Einsatzzweck eine Einstellung für Tonwiedergabe wählen.

1 Berühren Sie im Menü "AV-Einstellungen" die Schaltfläche [Auswahl Audio Out].

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeige des Menüs "AV-Einstellungen"* auf Seite 101.

2 Berühren Sie [Auswahl Audio Out].

Bei jeder Berührung von [Auswahl Audio Out] ändern sich die Einstellungen wie folgt:

- **Beide** — Der Ton wird über den integrierten Lautsprecher wiedergegeben, und das Tonsignal liegt am Audio-Ausgang an.
- **Integriert** — Der Ton wird nur über den integrierten Lautsprecher wiedergegeben.
- **Pre-Out** — Der Ton kann nur über den Audio-Ausgang wiedergegeben werden.
- Der Audio-Ausgang ist bei diesem Produkt als Mini-Stecker am Ende des Cradle-Kabels ausgeführt.
- Bei Kombination des Navigationssystems mit dem ND-G500 (separat erhältlich) wählen Sie "**Pre-Out**".
- Bei angeschlossenen Kopfhörern wird kein Ton über den integrierten Lautsprecher wiedergegeben, und es liegt kein Tonsignal am Audio-Ausgang an.

Installieren der zusätzlichen Datei für die Sprachführung (TTS-Dateien)

TTS-Dateien werden vom Navigationssystem verwendet, um den Straßennamen in der Routenführung auszulesen und bei Ankunft eine SMS-Benachrichtigung zu senden. Standardmäßig sind für bestimmte Sprachen Dateien vorinstalliert, während andere Sprachen nicht installiert sind. Wenn Sie die Routenführung mit TTS für diese Sprachen aktivieren möchten, kopieren Sie die Dateien von der mitgelieferten CD-ROM und importieren Sie diese über ein externes Speichergerät (USB, SD) in das Navigationssystem.

Vorinstallierte TTS-Sprachdateien

English (UK), Français, Deutsch, Italiano, Nederlands

- Es können maximal fünf austauschbare Sprachen gespeichert werden.



VORSICHT

Vor Beendigung der Installation darf KEINESFALLS die Zündung eingeschaltet oder das Navigationssystem ausgeschaltet werden. Eine Unterbrechung während der Installation kann zu einer Beschädigung des eingebauten Speichers führen.

1 Erstellen Sie im obersten Verzeichnis des externen Speichergeräts (USB, SD) einen Ordner namens "TTS" und speichern Sie die TTS-Dateien in diesem Ordner.

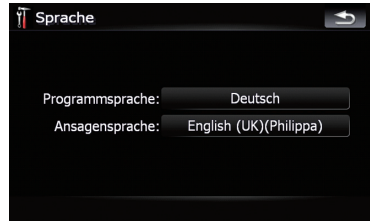
Kopieren Sie die TTS-Dateien der gewünschten Sprache von der mitgelieferten CD-ROM in diesen Ordner.

2 Legen Sie die SD-Speicherkarte in das SD-Kartenlaufwerk ein, oder schließen Sie das USB-Speichergerät an der USB-Buchse an.

3 Berühren Sie im Menü "Systemeinstellungen" die Schaltfläche [Sprache].

- ☞ Weitere Einzelheiten siehe *Anzeige des Menüs "Systemeinstellungen"* auf Seite 97.

4 Berühren Sie die neben "Ansagensprache:" angezeigte Taste.



Die Sprachliste wird angezeigt.

5 Berühren Sie [TTS wird hinzugefügt].

Die austauschbaren Sprachen werden angezeigt.

6 Berühren Sie [TTS wird hinzugefügt].

Falls bereits fünf austauschbare Sprachen gespeichert wurden, berühren Sie die gewünschte Sprache, um diese zu ersetzen.

7 Berühren Sie [von SD] oder [von USB].

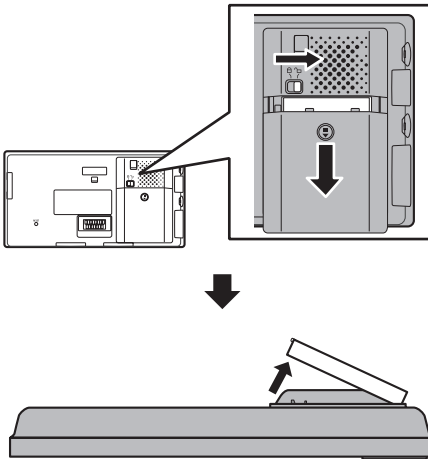
Der Bildschirm zur Dateiauswahl wird angezeigt.

8 Berühren Sie die Sprache, die Sie importieren möchten. [OK]

Zurücksetzen des Navigationssystems auf die Standard- oder Werkseinstellungen

Sie können die Einstellungen oder aufgezeichneten Inhalte auf die Standard- oder Werkseinstellungen zurücksetzen. Es gibt drei Methoden, um die Benutzerdaten zu löschen, und die Situationen und gelöschten Inhalte unterscheiden sich bei jeder Methode. Welche Inhalte mit welcher Methode gelöscht werden, entnehmen Sie bitte der an späterer Stelle angeführten Liste.

Methode 1: Entfernen des Akkupacks



- 1 Bringen Sie den Akku-Entriegelungsknopf in Entriegelungsstellung und schieben Sie den Deckel auf.
- 2 Entfernen Sie das Akkupack.
- 3 Setzen Sie das Akkupack wieder ein und schließen Sie den Deckel.
- 4 Bringen Sie den Akku-Entriegelungsknopf in Verriegelungsstellung.

Hierdurch wird das System auf denselben Betriebszustand zurückgesetzt, der bei vollständig entladenerm Akku vorliegt.

Methode 2: Zurück auf Werkseinst.

Hierbei werden einige Objekte im "Navi-Einstellungen"-Menü gelöscht.

- ➔ Weitere Einzelheiten siehe **Zurück auf Werkseinst.** auf Seite 90.

Einstellen der zu löschenden Objekte

Die zu löschenden Objekte sind je nach verwendeter Methode zum Zurücksetzen unterschiedlich. Die in nachfolgender Tabelle aufgeführten Objekte werden auf die Standard- oder Werkseinstellungen zurückgesetzt.

- Fast alle Objekte, die nicht in der Liste enthalten sind, bleiben erhalten. Manche Objekte jedoch, die auf den Standardwert zurückgesetzt werden sollen, werden nicht in der Liste angezeigt, wenn die eingestellten Werte problemlos vom Benutzer wiederhergestellt werden können, beispielsweise der zuletzt verwendete Kartenmaßstab, der letzte Status des AV-Bdienbildschirms, usw.

— : Die Einstellung bleibt erhalten.

✓ : Die Einstellung wird gelöscht und auf die Standard- oder Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Navigationsfunktionen		Methode 1	Methode 2
Menü Fahrtziel	Alle Einstellungen in "TMC-Kontrollcenter"	—	✓
	[Heimatadresse einstellen]	—	✓
	[Einstell. GPS & Uhrzeit], [Anzeige], [Route], [Warnungen], [Regionale Einst.]	—	✓
Navi-Einstellungen	[Audioeinstell.] "Stimme", "Tasten", "Dyn. Lautstärke (Ein/Aus)"	—	✓
	[Audioeinstell.] "Lautst.", "Dyn. Lautstärke(Max. Geschw.: Min. Geschw.:)"	—	—
Systemeinstellungen	[Sprache]	—	✓
	Andere Einstellungen	—	—
Audiofunktionen		Methode 1	Methode 2
AV-Einstellungen	[Breitformat]	—	—
	Andere Einstellungen	✓	—
SD, USB	Alle Einstellungen (*1)	✓	—
Lautstärkeeinstellung für AV-Quellen		✓	—

(*1) Alle Einstellungen, einschließlich den Einstellungen im "Function"-Menü, werden gelöscht.



Fehlersuche

Schlagen Sie in diesem Abschnitt nach, wenn beim Betrieb des Navigationssystems Probleme auftreten sollten. Die häufigsten Problemursachen sind nachfolgend zusammen mit wahrscheinlichen Ursachen und Abhilfemaßnahmen beschrieben. Die Liste, obwohl nicht komplett, umfasst die wichtigsten Problemursachen. Falls sich ein Problem jedoch auch mit Hilfe der Fehlerschlisse nicht beheben lässt, wenden Sie sich bitte an einen Fachhändler oder an die nächstgelegene Pioneer-Kundendienststelle.

Probleme mit dem Navigationsbildschirm

Symptom	Ursache	Abhilfemaßnahme (Siehe)
Gerät schaltet sich nicht ein. Navigationssystem funktioniert nicht.	Kabel und Stecker sind nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Überzeugen Sie sich erneut, dass alle Verbindungen korrekt sind.
	Die Sicherung (im Fahrzeug-Ladegerät) ist durchgebrannt.	Korrigieren Sie den Grund für das Durchbrennen der Sicherung und ersetzen Sie die Sicherung. Verwenden Sie die richtige Sicherung mit dem gleichen Wert.
	Durch Geräusche und andere Faktoren arbeitet der eingebaute Mikroprozessor nicht korrekt.	Drücken Sie die RESET -Taste. (Seite 9)
Fahrzeug kann nicht ohne großen Positionierungsfehler auf der Karte positioniert werden.	Eine schlechte Empfangsqualität der GPS-Signale verursacht eine ungenaue Positionierung. Solch ein Verlust der Signalqualität kann folgende Ursachen haben: <ul style="list-style-type: none"> • Dieses Produkt befindet sich an einer ungeeigneten Stelle. • Hindernisse blockieren die Satellitensignale. • Die relative Position der Satelliten zu Ihrem Fahrzeug ist ungünstig. • Die Signale von den GPS-Satelliten wurden zur Reduzierung ihrer Genauigkeit modifiziert. (GPS-Satelliten werden vom US-Verteidigungsministerium betrieben, und die US-Regierung behält sich das Recht vor, Positionierungsdaten aus militärischen Gründen zu stören. Hierdurch können größere Positionierungsfehler auftreten.) • Wenn ein Mobiltelefon in der Nähe des GPS-Moduls benutzt wird, kann der GPS-Empfang zeitweise ausfallen. 	Prüfen Sie den GPS-Signalempfang und, falls nötig, die Position dieses Produkts und seine Oberseite auf Blockierung, oder fahren Sie weiter, bis sich der Empfang verbessert.
	Der Signaleinfall an der Oberseite des Produkt ist blockiert.	Decken Sie dieses Produkt nicht mit Sprühfarbe oder Fahrzeugwachs ab, da dadurch der Empfang von GPS-Signalen blockiert wird.

Anhang

Fahrzeug kann nicht ohne großen Positionierungsfehler auf der Karte positioniert werden.	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.
	Nach einer Kehrtwendung oder dem Zurücklegen einer Strecke im Rückwärtsgang wird die Position des Fahrzeugs nicht korrekt angezeigt.	Überprüfen Sie, ob das Kabel für den Signaleingang des Rückwärtsgangs (violett) ordnungsgemäß angeschlossen ist. (Das Navigationssystem arbeitet auch dann korrekt, wenn dieses Kabel nicht angeschlossen ist; in diesem Fall ist jedoch die Genauigkeit, mit der das Navigationssystem die Position des Fahrzeugs feststellt, beeinträchtigt.)
Die Kartenfarbe wechselt nicht automatisch zwischen Tag- und Nacht-Darstellung.	[Nachtmodus] ist auf [Tag] eingestellt.	Überprüfen Sie die Einstellung für [Nachtmodus] und vergewissern Sie sich, dass [Automat.] ausgewählt ist. (Seite 85)
Der Bildschirm ist zu hell.	" Helligkeit " ist nicht gut eingestellt.	Überprüfen Sie die Einstellungen.
Das Bild ist sehr dunkel.	[Nacht] ist bei " Nachtmodus " ausgewählt.	Prüfen Sie die Einstellung von [Nachtmodus] und wählen Sie [Automat.] oder [Tag]. (Seite 85)
	" Helligkeit " ist nicht gut eingestellt.	Überprüfen Sie die Einstellungen.
Ton der AV-Quelle wird nicht wiedergegeben.	Der Lautstärkepegel ist zu niedrig.	Passen Sie die Lautstärke an.
Lautstärke lässt sich nicht anheben.	Ein Lautsprecherkabel hat sich gelöst.	Überprüfen Sie den Anschluss.
Ein Einstellen der Lautstärke von Navigationsführung und Signaltönen ist nicht möglich.	Sie können diese Parameter nicht per MULTI-CONTROL einstellen.	Erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke den [Audieinstell.] im Menü " Navi-Einstellungen " gemäß. (Seite 91)
Die Person am anderen Ende der Telefonverbindung kann mich aufgrund eines starken Echos nicht verstehen.	Die Stimme der Person am anderen Ende der Telefonverbindung wird über die Lautsprecher ausgegeben und dann wieder vom Mikrofon aufgenommen, was zu einem Echo führt.	Versuchen Sie die folgenden Maßnahmen, um das Echo zu verringern: —Senken Sie die Lautstärke am Receiver —Beide Gesprächspartner sollten eine kurze Pause einlegen, bevor Sie wieder sprechen
Kein Bild, während das Produkt am Cradle angebracht ist.	Das Handbremsenkabel ist nicht angeschlossen.	Schließen Sie ein Handbremsenkabel an und ziehen Sie die Handbremse an.
	Die Handbremse ist nicht angezogen.	Schließen Sie ein Handbremsenkabel an und ziehen Sie die Handbremse an.
	Die Hintergrundbeleuchtung der LCD-Tafel ist ausgeschaltet.	Schalten Sie die Hintergrundbeleuchtung ein. (Seite 101)
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.	Drücken Sie die MAP -Taste und dann die MENU -Taste, um zum " Hauptmenü " zurückzukehren, und wählen Sie dann die richtige Polaritätseinstellung für [Rückfahrkamera]. (Seite 98)
Sensortasten arbeiten nicht oder eine andere als die berührte Taste reagiert.	Die Sensortasten sind aus irgendeinem Grund von den tatsächlichen Positionen versetzt, die Berührung reagieren.	Führen Sie eine Sensortastenkalibrierung durch. (Seite 99)

Anhang

Probleme auf dem AV-Bildschirm

Symptom	Ursache	Abhilfemaßnahme (Siehe)
Warnmeldung auf dem Bildschirm und Video nicht abspielbar.	Das Handbremsenkabel ist nicht angeschlossen oder die Handbremse ist nicht angezogen. Die Handbremsensperre ist aktiviert.	Schließen Sie ein Handbremsenkabel vorschriftsmäßig an und ziehen Sie die Handbremse an. Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an.
Kein Videosignal von angeschlossenen Geräten. Kein Videosignal vom angeschlossenen iPod.	[AV-Eingang]-Einstellung ist falsch. Der Anschluss des Schnittstellenkabels für iPod stimmt nicht.	Richten Sie die Einstellung korrekt ein. (Seite 82) Schließen Sie sowohl den USB-Stecker als auch den Ministecker des Kabels an. (Mit nur einer Verbindung arbeitet der iPod nicht einwandfrei.) (Seite 14)
Kein Ton. Lautstärke lässt sich nicht anheben.	Die Kabel sind nicht ordnungsgemäß angeschlossen. Das Gerät ist auf Standbild-, Zeitlupen- oder schrittweise Bildwiedergabe eines Videos geschaltet. Das System ist auf Pause geschaltet oder führt einen schnellen Vor-/Rücklauf während der Audio-Wiedergabe durch.	Schließen Sie die Kabel richtig an. Es gibt keinen Ton während der Standbild-, Zeitlupen- oder schrittweisen Bildwiedergabe eines Videos. Beim schnellen Vor-/Rücklauf gibt es keinen Ton.
Das Bild hält an (wird auf Pause geschaltet), und das Navigationssystem kann nicht bedient werden.	Während der Video-Wiedergabe ist ein Einlesen von Daten nicht möglich.	Starten Sie nach einmaligem Berühren von ■ die Wiedergabe erneut.
Eine Bedienung ist nicht möglich.	Der iPod hat sich aufgehängt. Ein Fehler ist aufgetreten.	<ul style="list-style-type: none"> Schließen Sie den iPod mit dem USB-Schnittstellenkabel für iPod erneut an. Aktualisieren Sie die Softwareversion des iPod. Schließen Sie den iPod mit dem USB-Schnittstellenkabel für iPod erneut an. Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an. Schalten Sie das Navigationssystem aus und wieder ein. Wenn das Problem dadurch nicht behoben ist, drücken Sie die RESET-Taste am Navigationssystem. Aktualisieren Sie die Softwareversion des iPod.

Probleme mit dem Telefonbildschirm

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

Anhang

Wenn der Bildschirm einfriert...

Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an. Schalten Sie das Navigationssystem aus und wieder ein. Wenn das Problem dadurch nicht behoben ist, drücken Sie die **RESET**-Taste am Navigationssystem.



Anhang

Meldungen und Reaktionen

Das Navigationssystem zeigt eventuell folgende Meldungen an.

In bestimmten Situationen können auf dem Display Meldungen erscheinen, die hier nicht aufgeführt sind. Folgen Sie in diesem Fall den Anweisungen auf dem Display.

Meldungen bei Navigationsfunktionen

Meldung	Wann	Was ist zu tun (Siehe)
Kein /Pictures/-Ordner vorhanden. /Pictures/-Ordner anlegen und die heraufzuladenden Bilddateien in diesem Ordner speichern.	Das Bild kann nicht geladen werden, da der Ordner " Pictures " auf dem externen Speichermedium nicht gefunden wurde.	Verwenden Sie die richtigen Daten und speichern Sie die Daten vorschriftsmäßig. (Seite 97)
	Der Ordner " Pictures " existiert auf dem externen Speichermedium (USB, SD), enthält aber keine Daten, die geladen werden können.	Verwenden Sie die richtigen Daten und speichern Sie die Daten vorschriftsmäßig. (Seite 97)
Lesefehler	Die Daten konnten aus irgendeinem Grunde nicht gelesen werden.	Verwenden Sie die richtigen Daten und speichern Sie die Daten vorschriftsmäßig. (Seite 97)
Die Datei ist beschädigt.	Die Daten sind beschädigt oder es wurde versucht, eine Bilddatei einzustellen, die sich nicht für den Begrüßungsbildschirm eignet.	Verwenden Sie die richtigen Daten und speichern Sie die Daten vorschriftsmäßig. (Seite 97)
Verbindung fehlgeschlagen.	Die Bluetooth-Drahtlostechnologie des Mobiltelefons ist ausgeschaltet.	Aktivieren Sie die Bluetooth-Drahtlostechnologie des Zieltelefons.
	Das Mobiltelefon ist mit einem anderen Gerät gepaart (verbunden).	Brechen Sie die Paarung (Verbindung) ab und versuchen Sie es erneut.
	Das Mobiltelefon hat die Verbindung abgelehnt.	Bedienen Sie das Zieltelefon und nehmen Sie die Verbindungsanfrage des Navigationssystems an. (Prüfen Sie weiter noch die Verbindungseinstellungen an Ihrem Mobiltelefon.)
	Das Zielmobiltelefon kann nicht gefunden werden.	Prüfen Sie, ob Ihr Mobiltelefon aktiviert und die Entfernung zum Mobiltelefon nicht zu groß ist.
Kein Telefon gefunden	Es war kein verfügbares Telefon in der Umgebung vorhanden, als das System nach verbindungsfähigen Mobiltelefonen mit Bluetooth-Drahtlostechnologie gesucht hat.	<ul style="list-style-type: none"> • Aktivieren Sie die Bluetooth-Drahtlostechnologie des Zieltelefons. • Prüfen Sie, ob Ihr Mobiltelefon aktiviert und die Entfernung zum Mobiltelefon nicht zu groß ist.
Laden der Daten fehlgeschlagen.	Wenn Sie Daten von Ihrem Mobiltelefon in einem Format übertragen, das mit dem Navigationssystem nicht empfangen werden kann.	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie ein geeignetes Format und versuchen Sie es erneut. (Seite 67) • Stellen Sie die Verbindung mit Ihrem Mobiltelefon wieder her und versuchen Sie es erneut. (Seite 55)
Ihr Mobiltelefon unterstützt diese Funktion nicht.	Das verbundene Mobiltelefon ist nicht mit der Telefonbuch-Übertragungsfunktion dieses Navigationssystems kompatibel.	Abhängig vom Mobiltelefon ist die Übertragungsfunktion für das Telefonbuch möglicherweise nicht verfügbar.



Meldungen bei Audiofunktionen

Wenn Probleme bei der Wiedergabe einer AV-Quelle auftreten, kann eine Fehlermeldung auf dem Bildschirm erscheinen. Suchen Sie den Fehler in der nachstehenden Tabelle und führen Sie die vorgeschlagene korrigierende Handlung aus. Sollte der Fehler dann immer noch auftreten, wenden Sie sich an Ihren Händler oder den nächsten Pioneer-Kundendienst.

SD/USB/iPod

Meldung	Ursache	Abhilfemaßnahme (Siehe)
Nicht abspielbare Titel werden übersprungen	Dateien, die durch digitale Rechte geschützt sind.	Die geschützten Dateien werden übersprungen.
Wiedergabe aller Titel nicht möglich.	Alle Dateien auf dem externen Speichermedium sind DRM-geschützt.	Speichern Sie abspielbare Dateien.
An der USB-Verbindung ist ein Fehler aufgetreten. Die USB-Geräte können nicht benutzt werden, und auch die Stromversorgung des iPod ist nicht verfügbar.	Der USB-Anschluss oder das USB-Kabel wurde kurzgeschlossen.	Stellen Sie sicher, dass der USB-Anschluss oder das USB-Kabel nicht eingeklemmt oder beschädigt ist.
	Das angeschlossene USB-Speichermedium nimmt mehr als 500 mA (max. zulässiger Strom) auf.	Trennen Sie das USB-Speichergerät ab und verwenden Sie es nicht. Schalten Sie das Navigationssystem aus und wieder ein, und schließen Sie dann ein geeignetes USB-Speichergerät 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.
Angeschlossener iPod wird nicht unterstützt. Bitte im Handbuch nachschlagen.	Der iPod ist nicht kompatibel mit diesem Navigationssystem.	Verwenden Sie einen iPod mit einer kompatiblen Version.
Die iPod-Verbindung ist unterbrochen. Bitte neu anschließen.	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 Meldung häufig erscheint, wenden Sie sich an Ihren Händler.

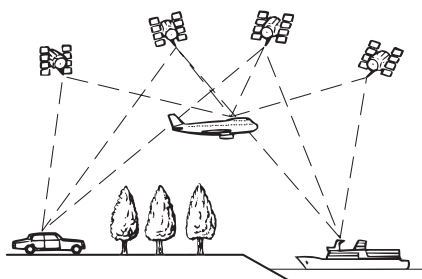


Positionierungstechnologie

Positionierung anhand von GPS

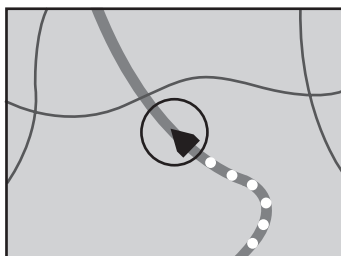
Das Global Positioning System (GPS) verwendet ein Netzwerk von Satelliten, die die Erde umkreisen. Jeder der Satelliten, der die Erde in einer Höhe von 21 000 km umrundet, überträgt ständig Funksignale mit Zeit- und Positionsinformationen. Dadurch wird sichergestellt, dass Signale von mindestens drei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



Kartenanpassung

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



Mit Kartenanpassung



Ohne Kartenanpassung



Handhabung größerer Fehler

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

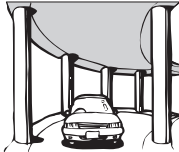
Anhang

Wenn eine Positionierung mit GPS nicht möglich ist

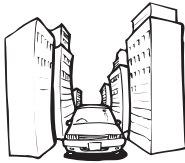
- Wenn Signale nur von zwei GPS-Satelliten empfangen werden können, gibt es keine GPS-Positionierung.
- Bei manchen Fahrbedingungen erreichen die Signale vom GPS-Satelliten nicht Ihr Fahrzeug. In diesem Fall kann das System nicht mit GPS-Positionierung arbeiten.



In Tunneln oder Parkhäusern



In Straßenunterführungen o. ä.



Beim Fahren zwischen hohen Gebäuden



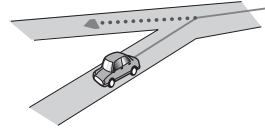
Beim Fahren in einem dichten Wald oder unter hohen Bäumen

- Wenn ein Fahrzeugtelefon oder ein Mobiltelefon in der Nähe dieses Produkts benutzt wird, kann der GPS-Empfang zeitweise unterbrochen werden.
- Decken Sie dieses Produkt nicht mit Sprühfarbe oder Fahrzeugwachs ab, da dadurch der Empfang von GPS-Signalen blockiert wird.
- ☐ Wenn längere Zeit kein GPS-Signal empfangen werden konnte, können die aktuelle Fahrzeugposition und die Markierung der gegenwärtigen Position auf der Karte erheblich voneinander abweichen. Wenn wieder GPS-Empfang vorliegt, wird die Genauigkeit wieder hergestellt.

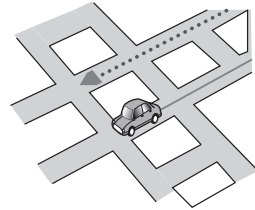
Bedingungen, unter denen deutliche Positionierungsfehler auftreten können

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

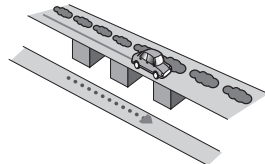
- Wenn Sie eine leichte Kurve fahren.



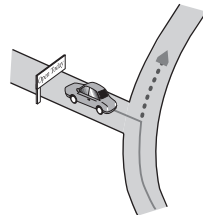
- Wenn es eine Parallelstraße gibt.



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

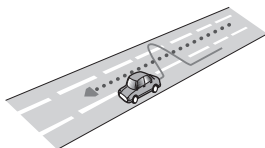


- Wenn Sie eine gerade freigegebene Straße benutzen, die es auf der Karte nicht gibt.

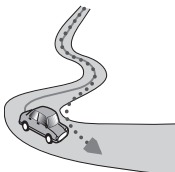


Anhang

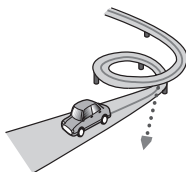
- Wenn Sie Schlangenlinien fahren.



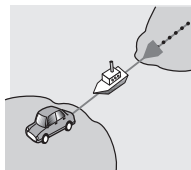
- Wenn die Straße Haarnadelkurven hat.



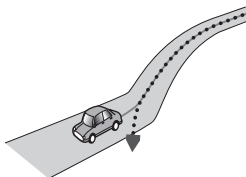
- Bei Ringstraßen oder ähnlichen Straßen.



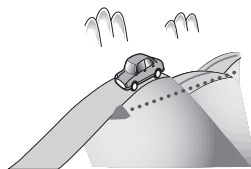
- Wenn Sie auf einer Fähre fahren.



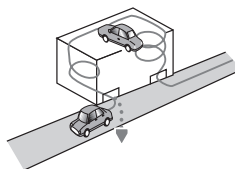
- Wenn Sie auf einer langen, geraden Straße fahren oder auf einer leicht kurvigen Straße.



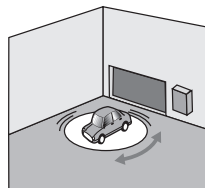
- Wenn Sie auf einer steilen Bergstraße mit vielen Höhenänderungen fahren.



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



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

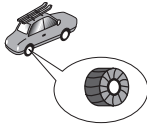


- Wenn die Räder Ihres Fahrzeugs durchdrehen, z. B. auf einer Holperstrecke oder auf Schnee.

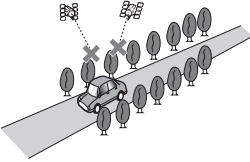


Anhang

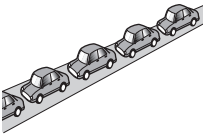
- Wenn Sie Schneeketten oder Reifen mit einer anderen Größe aufziehen.



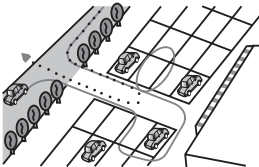
- Wenn Bäume oder andere Hindernisse die GPS-Signale für eine längere Zeit blockieren.



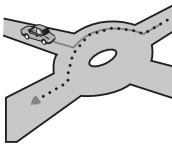
- Wenn Sie sehr langsam oder Stop und Go fahren, z. B. in einem Stau.



- 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 Fahrroute zu Ihrem Ziel durch die Verarbeitung der Kartendaten nach bestimmten vorprogrammierten Regeln fest. Dieser Abschnitt enthält nützliche Informationen über den Vorgang der Fahrtroutenbestimmung.

! VORSICHT

Wenn eine Fahrroute berechnet wird, werden automatisch Ziel- und Sprachführung ermittelt. Es werden nur Informationen zu Tagen oder Verkehrsregeln (für bestimmte Wochentage oder Tageszeiten) angegeben, die zum Zeitpunkt der Fahrtroutenberechnung bekannt waren. Eventuell werden Einbahnstraßen und Straßensperrungen nicht berücksichtigt. Wenn z. B. eine Straße nur morgens befahrbar ist, und Sie später ankommen, wäre es ein Verstoß gegen die Verkehrsregeln, wenn Sie der berechneten Route folgen. Richten Sie sich daher grundsätzlich nach den entsprechenden Verkehrszeichen. Es kann auch sein, dass das System bestimmte Verkehrsregeln nicht kennt.

- Die berechnete Fahrroute ist nur eine Möglichkeit, die das Navigationssystem errechnet, um sie unter Berücksichtigung der Straßenarten oder Verkehrsregeln zu einem Ziel zu führen. Diese Fahrroute ist nicht notwendigerweise optimal. (In einigen Fällen kann es sein, dass es Ihnen nicht möglich ist, die Straßen festzulegen, die Sie befahren möchten. Wenn eine ganz bestimmte Straße befahren werden soll, legen Sie ein Etappenziel in dieser Straße fest.)
- Bei weit entfernten Zielen kann es Fälle geben, in denen keine Fahrroute festgelegt werden kann. (Wenn Sie eine sehr lange Strecke über mehrere Gebiete eingeben wollen, geben Sie unterwegs einige Etappenziele ein.)

Anhang

- Bei Sprachführung werden Abzweigungen und Autobahnausfahrten von einer Stimme angekündigt. Wenn Sie jedoch mehrere Ausfahrten, Abzweigungen und dergleichen schnell hintereinander passieren, werden einige davon mitunter verspätet oder gar nicht angekündigt.
- Es ist möglich, dass Sie das Programm von einer Schnellstraße herunterführt und dann wieder darauf zurück.
- In manchen Fällen enthält die festgelegte Fahrtroute zwischendurch Streckenabschnitte, auf denen Sie in der dem Reiseziel entgegengesetzten Richtung fahren. In so einem Fall erhalten Sie die Anweisung zu wenden. Achten Sie bitte auf sicheres Wenden unter Beachtung der gültigen Verkehrsregeln.
- In manchen Fällen beginnt eine Fahrtroute, von Ihrem gegenwärtigen Standort aus gesehen, auf der gegenüberliegenden Seite einer Bahnlinie oder eines Flusses. Wenn dies passiert, fahren Sie eine Zeit lang in Richtung Ihres Fahrtziels und versuchen dann erneut die Fahrtroutenberechnung.
- Wenn vor Ihnen ein Stau ist und es besser ist, durch den Stau als eine Umleitung zu fahren, wird eine Umgehung evtl. nicht vorgeschlagen.
- In manchen Fällen liegen Startpunkt, Etappenziel und Zielpunkt eventuell nicht auf der hell hervorgehobenen Fahrtroute.
- Die Anzahl der auf dem Bildschirm angezeigten Kreislabfahrten kann sich von der tatsächlichen Anzahl von Straßen unterscheiden.

Markierung einer Fahrtroute

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

Ergänzende Informationen zu Richtungssymbolen

Symbol	Bedeutung
	Autobahn
	Autobahnausfahrt links/rechts
	Kreisverkehr (im und gegen den Uhrzeigersinn)
	Fähre (Anfang und Ende)
	Kraftfahrstraße (Anfang und Ende)
	Autoreisezug (Anfang und Ende)
	Andere Informationen

Ergänzende Informationen zu Verkehrssymbolen

Symbol	Bedeutung
	Stop-and-Go-Verkehr
	Stehender Verkehr
	Gesperrte/blockierte Straßen
	Unfälle, Baustellen usw.
	Baustelle
	Straßenverengung, Fahrspurschließung
	Warnung, andere Gefahren
	Schlechtwetterzustand
	Polizei



Ausführliche Informationen zu abspielbaren Medien

Kompatibilität

Allgemeine Hinweise zu externem Speichermedium (USB, SD)

- Je nach der Art des verwendeten externen Speichermediums (USB, SD) kann dieses Navigationssystem das Speichermedium unter Umständen nicht erkennen oder Dateien nicht einwandfrei wiedergeben.
- Lassen Sie externe Speichermedien (USB, SD) nicht an Orten liegen, wo sie hohen Temperaturen ausgesetzt sind.
- Die Textinformationen mancher Audio- und Videodateien werden möglicherweise nicht korrekt angezeigt.
- Dateierweiterungen müssen zum Dateityp passen.
- Es kann eine leichte Verzögerung beim Wiedergabestart von Dateien auf einem externen Speichermedium (USB, SD) geben, die ihn mehrschichtigen Ordnerhierarchien abgelegt sind.
- Die Bedienung kann je nach Art des externen Speichermediums (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.
- Die Wiedergabe einer Videoquelle von einem SD- bzw. USB-Speichermedium wird beim Einblenden einer Navigationsanzeige angehalten.

Kompatibilität von USB-Speichermedien

- ➔ Weitere Einzelheiten zur Kompatibilität von von USB-Speichermedien mit diesem Navigationssystem siehe *Technische Daten* auf Seite 131.

Protokoll: Bulk

Subklasse: SCSI (06h)

- USB-Speichermedien können nicht über ein USB-Hub an dieses Navigationssystem angeschlossen werden.
- Partitionierte USB-Speicher sind nicht mit diesem Navigationssystem kompatibel.
- Sorgen Sie dafür, dass das USB-Speichermedium während der Fahrt gut befestigt ist. Das USB-Speichermedium darf nicht auf den Boden fallen, wo es sich unter dem Brems- oder Gaspedal verkleben könnte.
- Es kann eine leichte Verzögerung beim Start der Wiedergabe von Audio-Dateien geben, in denen Bilddaten codiert sind.
- Je nach dem am Navigationssystem angeschlossenen USB-Speichermedium können Rauscheinstreuungen beim Rundfunkempfang auftreten.
- Schließen Sie außer einem tragbaren USB-Audio-Player/USB-Speichermedium kein anderes Gerät an.

Reihenfolge der Audio-Dateien auf einem USB-Speichermedium

Die Dateireihenfolge bei tragbaren USB-Audio-Playern unterscheidet sich von derjenigen von USB-Speichermedien und wird vom jeweils verwendeten Player bestimmt.

SD-Speicherkarten und SDHC-Speicherkarten

- Weitere Einzelheiten zur Kompatibilität von von SD-Speicherkarten mit diesem Navigationssystem siehe *Technische Daten* auf Seite 131.

Richtlinien zur Handhabung und ergänzende Informationen

- MMC-Karten (Multi Media Card) sind nicht kompatibel.
- Urheberrechtlich geschützte Dateien können nicht wiedergegeben werden.

Medienkompatibilitätsübersicht

Allgemein

Medium	USB-Speichermedium	SD-Speicherkarte
Dateisystem	FAT16/FAT32	
Max. Ordnerzahl	FAT32: Keine Grenze. FAT16: 512 (einschließlich Dateien)	
Max. Dateizahl	FAT32: Keine Grenze. FAT16: 512 (einschließlich Ordner)	
Abspielbare Dateitypen	MP3, WMA, AAC, WAV, AVI, MPEG-4	

MP3-Kompatibilität

Medium	USB-Speichermedium	SD-Speicherkarte
Dateierweiterung	.mp3	
Bitrate	8 kbps bis 320 kbps (CBR), VBR	
Samplingfrequenz	16 kHz bis 48 kHz	
ID3 Tag	ID3 Tag Ver. 1.0, 1.1, 2.3	
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. Folgende Dateiformate sind nicht kompatibel: MP3i (MP3 interactive), mp3 PRO, m3u Playlist 		

WMA-Kompatibilität

Medium	USB-Speichermedium	SD-Speicherkarte
Dateierweiterung	.wma	
Bitrate	Ver. 9: 5 kbps bis 320 kbps (CBR), VBR Ver. 7 oder 8: 128 kbps bis 192 kbps (CBR), VBR	
Samplingfrequenz	8 kHz bis 48 kHz	
Hinweis:		
<ul style="list-style-type: none"> Folgende Dateiformate sind nicht kompatibel: Windows Media Audio 9 Professional, Lossless, Voice 		

Anhang

WAV-Kompatibilität

Medium	USB-Speichermedium	SD-Speicherkarte
Dateierweiterung	.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 IMA-ADPCM: 3 Bits und 4 Bits	
Hinweis: Die Samplingfrequenz wird unter Umständen gerundet im Display angezeigt.		

AAC-Kompatibilität

Medium	USB-Speichermedium	SD-Speicherkarte
Dateierweiterung	.m4a	
Bitrate	8 kbps bis 320 kbps (CBR)	
Samplingfrequenz	8 kHz bis 44,1 kHz	
Hinweise:		
<ul style="list-style-type: none"> • Das Navigationssystem gibt AAC-Dateien wieder, die von iTunes® codiert wurden. • Folgende Dateiartern sind nicht kompatibel: Apple Lossless, mit VBR codierte Dateien 		

AVI-Kompatibilität

Medium	USB-Speichermedium	SD-Speicherkarte
Dateierweiterung	.avi	
Kompatibler Video-Codec	MPEG-4	
Kompatibler Audio-Codec	ADPCM	
Empfohlene Videospezifikation	Bildgröße: VGA (640 x 480) Bitrate: 480 kbps Bildrate: 24 fps	

Anhang

MPEG-4-Kompatibilität



Medium	USB-Speichermedium	SD-Speicherkarte
Dateierweiterung	.mp4	
Kompatibler Video-Codec	MPEG-4	
Kompatibler Audio-Codec	AAC	
Empfohlene Videospezifikation	Bildgröße: VGA (640 x 480) Bitrate: 480 kbps Bildrate: 24 fps	

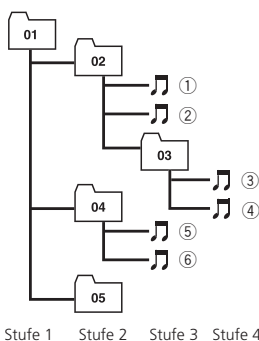
Allgemeine Hinweise

- Das Navigationssystem arbeitet je nach der zur Codierung der WMA Dateien verwendeten Anwendung möglicherweise nicht einwandfrei.
- Je nach der verwendeten Windows Media Player Version zur Codierung der WMA Dateien 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.
- Es ist keine Kompatibilität für Datenübertragungen im Paketverfahren gegeben.
- Dieses Navigationssystem kann bei Datei- und Ordernamen die ersten 32 Zeichen einschließlich Erweiterung erkennen. Das Navigationssystem versucht, die Zeichen ggf. mit kleinerer Schrift komplett auf dem zur Verfügung stehenden Platz anzuzeigen. Die Höchstzahl der darstellbaren Zeichen variiert jedoch je nach der Zeichenbreite und dem Platzangebot auf dem Display.
- Die Ordner-Auswahlfolge oder andere Vorgänge können sich je nach der Codier- oder Schreibsoftware ändern.
- Bei komprimierten Audio-Discs wird bei der Wiedergabe eine kurze Pause zwischen Songs eingefügt, die von den Leerstellen zwischen den Songs der Originalaufzeichnung unabhängig sind.

Beispiel einer Hierarchie

Die folgende Abbildung ist ein Beispiel für die Verzeichnisstruktur eines externen Speichergeräts. 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 in der Ordnerliste aufgeführt, aber Sie können keine Dateien dieser Ordner markieren. (Eine leere Liste erscheint.) Diese Ordner werden außerdem ohne Anzeigen ihrer Nummer übersprungen. 

Zu Bluetooth



Bluetooth ist eine Technologie für drahtlose Funkverbindungen von kurzer Reichweite, die als Alternative zu drahtgestützten Verbindungen für Mobiltelefone, Handheld-PCs und andere Geräte entwickelt wurde. Bluetooth nutzt das 2,4-GHz-Frequenzband und überträgt Sprache und Daten mit einer Geschwindigkeit von bis zu 1 MBit pro Sekunde. Die Markteinführung von Bluetooth im Jahre 1998 geht auf die Bluetooth SIG (Special Interest Group) zurück, einem Unternehmensverband, dem Ericsson Inc., Intel Corp., Nokia Corp., Toshiba und IBM angehören. Derzeit wird Bluetooth weltweit von nahezu 2 000 Unternehmen weiterentwickelt.

- Bluetooth-Wortmarke und -Logos sind Eigentum der Bluetooth SIG, Inc. Jede Nutzung dieser Marken durch die Pioneer Corporation erfolgt unter entsprechender Lizenz. Andere Marken und Markennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.

Zum SD- und SDHC-Logo



Das SD-Logo ist ein Warenzeichen.



Das SDHC-Logo ist ein Warenzeichen.

Über WMA



Das auf der Verpackung aufgedruckte Windows Media™ Logo zeigt an, dass dieses Gerät WMA-Dateien wiedergeben kann. WMA steht für Windows Media Audio und bezeichnet eine Audiokompressionstechnologie, die von der Microsoft Corporation entwickelt wurde. WMA Daten können mit dem Windows Media Player Version 7 oder höher kodiert werden. Windows Media und das Windows Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Über AAC

AAC steht für Advanced Audio Coding und bezieht sich auf einen Audiokompressionstechnologiestandard in Verbindung mit MPEG-2 und MPEG-4. Mehrere Anwendungen können zur Codierung von AAC Dateien verwendet werden, aber die Dateiformate und -erweiterungen unterscheiden sich je nach der zur Codierung verwendeten Anwendung. Dieses Gerät gibt AAC-Dateien wieder, die von iTunes® Version 4.6 kodiert wurden.

- iTunes ist ein Warenzeichen von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern.

Ausführliche Informationen zu anschließbaren iPods

! VORSICHT

- Pioneer haftet nicht für Datenverlust im iPod, auch dann nicht, wenn die Daten bei Gebrauch des Navigationssystems verloren gehen.

Anhang

- Achten Sie darauf, dass der iPod nicht längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt wird. Längere direkte Sonneneinstrahlung kann aufgrund der daraus resultierenden hohen Temperaturen Funktionsstörungen des iPod verursachen.
- Lassen Sie den iPod nicht an Orten liegen, wo er hohen Temperaturen ausgesetzt ist.
- Sorgen Sie dafür, dass der iPod während der Fahrt gut befestigt ist. Der iPod darf nicht auf den Boden fallen, wo er sich unter dem Brems- oder Gaspedal verklemmen könnte.

Einzelheiten entnehmen Sie bitte den mit dem iPod gelieferten Anleitungen.

Korrekt Gebrauch des LCD-Bildschirms

Handhabung des LCD-Bildschirms

- Wenn der LCD-Bildschirm für längere Zeit direktem Sonnenlicht ausgesetzt wird, wird es sehr heiß, was zu Schäden am LCD-Bildschirm führen kann. Bei Nichtgebrauch des Navigationssystems vermeiden Sie so weit wie möglich, es direktem Sonnenlicht auszusetzen.
- Der LCD-Bildschirm sollte bei den im Abschnitt *“Technische Daten”* angegebenen Temperaturen eingesetzt werden.
- Benutzen Sie den LCD-Bildschirm nicht bei Temperaturen, die über oder unter dem Betriebstemperaturbereich liegen, da der LCD-Bildschirm evtl. nicht richtig funktioniert und beschädigt werden kann.
- Der LCD-Bildschirm steht hervor, damit er im Fahrzeug gut gesehen werden kann. Drücken Sie nicht fest auf den Bildschirm, da er dadurch beschädigt werden könnte.
- Stoßen Sie den LCD-Bildschirm auch nicht an, da dadurch Kratzer entstehen können.
- Berühren Sie die Sensortasten nur mit den Fingern, um eine Beschädigung des LCD-Bildschirms zu vermeiden. (Verwenden Sie andere Instrumente nur, wenn dies erfor-

derlich ist, wie beispielsweise bei einer Sensortastenkali-
brierung.)

Flüssigkristallanzeige (LCD-Bildschirm)


- Wenn der LCD-Bildschirm sich in der Nähe eines Auslasses der Klimaanlage ist, stellen Sie sicher, dass die Klimaanlage nicht direkt auf den Bildschirm bläst. Heizungswärme kann den LCD-Bildschirm beschädigen und Kälte von der Klimaanlage kann dazu führen, dass sich Feuchtigkeit in der Navigationseinheit niederschlägt und zu Schäden führt.
- Kleine schwarze oder weiße Punkte (helle Punkte) können auf dem LCD-Bildschirm zu sehen sein. Dies beruht auf den Eigenschaften des LCD-Bildschirms und stellt kein Problem des LCD-Bildschirms dar.
- 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.

Pflege des LCD-Bildschirms

- Bevor Sie Staub vom LCD-Bildschirm abwischen oder den Bildschirm reinigen, schalten Sie zunächst das System aus und wischen ihn dann mit einem weichen und trockenen Tuch ab.
- Achten Sie beim Abwischen des LCD-Bildschirms darauf, dass keine Kratzer in der Oberfläche entstehen. Verwenden Sie keine scharfen oder abrasiven chemischen Reiniger.

LED-Hintergrundbeleuchtung (Licht emittierende Dioden)

Im Inneren des Displays befinden sich Licht emittierende Dioden, die den LCD-Bildschirm beleuchten.

- Bei tiefen Temperaturen kann die LED-Hintergrundbeleuchtung wegen der Eigenschaften des LCD-Bildschirms seine Reaktionsfähigkeit und Bildqualität beeinträchtigen. Ein Temperaturanstieg bringt eine Verbesserung der Bildqualität mit sich.
- Die Lebensdauer der LED-Hintergrundbeleuchtung beträgt mehr als 10 000 Stunden. Ein Einsatz bei extrem hohen Temperaturen kann die Lebensdauer jedoch verkürzen.
- Wenn die LED-Hintergrundbeleuchtung das Ende ihrer Lebensdauer erreicht, dunkelt der Bildschirm ab und im Extremfall ist kein Bild mehr zu sehen. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Händler oder den nächsten autorisierten PIONEER-Kundendienst. 

Anhang

Display-Informationen

Menü Fahrtziel



	Seite
[Adresse]	27
[POI]	
[Bezug: aktuelle GPS-Position]	30
[In Zielnähe]	30
[Bezug: Cursor]	29
[Auf Route]	30
[Gespeicherte Suchen]	32
[Suchkriterien registrieren]	31
[Favoriten]	36
[Letzte Ziele]	35
[USB/SD]	33
[Nach Hause]	37
[Route löschen]	51
[Eigene Routen]	37
[Route]	
[Routeninfo]	47
[Reiseplan]	48
[Route ändern]	50
[Route speichern]	50
[Koordinate]	34
[Verkehr]	52

Telefonmenü



	Seite
[Wählblock]	59
[Zu Hause anrufen]	61
[Telefonlautstärke]	64
[Übertragung Telefonb.]	62
[Eing. Anrufe]	60
[Gewählte Nummern]	60
[Anrufe in Abwesenheit]	60
[Telefon-einstellungen]	
[Verbindung]	57
[Bluetooth Ein/Aus]	64
[Voreinstellung Autom. Rufannahme]	64
[Alle Anrufe ablehnen]	65
[Echounterdrückung]	65
[Autom. verbinden]	65
[Name bearbeiten]	65
[Speicher löschen]	63
[Bluetooth-Software-Update]	67

Anhang

Menü Einstellungen

Navi-Einstellungen

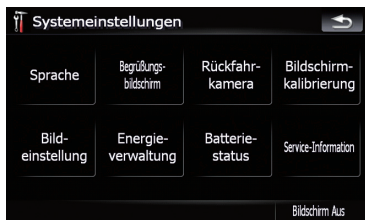


	Seite
[Einstell. GPS & Uhrzeit]	83
[Zeiteinstell.]	84
[Anzeige]	
[3D-Einstellungen]	85
[Karteneinstellungen]	85
[Angezeigte Daten]	86
[Smart Zoom]	87
[Übersichtsmodus]	87
[POI verwalt.]	92
[Routenaufz. verwalten]	94
[Route]	88
[Methode:]	88
[Fahrzeug:]	88
[Extra für Wenden:]	88
[Auf der Straße fixieren]	88
[Im Fußgängermodus warnen]	88
[Unbef. Straßen]	88
[Autobahnen]	88
[Fähren]	89
[Wenden]	89
[Genehmig. notw.]	89
[Mautstraßen]	89
[Warnungen]	89

[Warn. b. G.überschr.]	89
[Radar aktivieren]	89
[Regionale Einst.]	90
[Zurück auf Werkseinst.]	90
[Heimatadresse einstellen]	96
[Demo-Modus]	91
[Audioeinstell.]	91
[Info...]	91

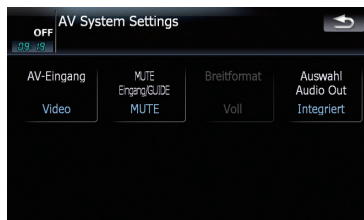
Anhang

Menü Systemeinstellungen



	Seite
[Sprache]	97
[Begrüßungsbildschirm]	97
[Rückfahrkamera]	98
[Bildschirmkalibrierung]	99
[Bildeinstellung]	99
[Energieverwaltung]	100
[Batterie- status]	100
[Service-Information]	101
[Bildschirm Aus]	101

Menü AV-Einstellungen



	Seite
[AV-Eingang]	101
[MUTE Eingang/GUIDE]	102
[Breitformat]	102
[Auswahl Audio Out]	103

Shortcut-Menü

Kartenbestätigungsbildschirm



	Seite
[Karte]	37
[Speichern unter...]	41
[Neuer PIN]	43
[Neuer POI]	43
[Neues Lieblingsziel]	44
[Radar neu]	45
[Route...]	40
[Als Ziel wählen]	41
[Via neu]	41
[Fortsetzen]	42
[Als Ausgangspunkt]	42
[Info]	42



Glossar

AAC

AAC steht für Advanced Audio Coding und bezeichnet einen Audiokompressionstechnologiestandard in Verbindung mit MPEG-2 und MPEG-4.

Bildseitenverhältnis

Das Bildseitenverhältnis ist das Verhältnis der Breite zur Höhe eines Fernsehbildschirms. Ein normaler Bildschirm hat ein Seitenverhältnis von 4:3. Breitbildschirme haben ein Bildseitenverhältnis von 16:9 und bieten ein größeres Bild für mehr Präsenz und eine bessere Atmosphäre.

Bitrate

Die Bitrate drückt das Datenvolumen pro Sekunde in bps-Einheiten (Bits pro Sekunde) aus. Je höher diese Rate, desto mehr Informationen stehen pro Zeiteinheit zur Tonwiedergabe zur Verfügung. Bei Verwendung derselben Verschlüsselungsmethode (z. B. MP3) bedeutet dies: je höher die Bitrate, desto besser der Klang.

Eingegebene Fahrtroute

Fahrtroute, die das System zu Ihrem Ziel ermittelt hat. Diese wird auf der Karte in heller Farbe hervorgehoben.

Etappenziel

Ein Ort, den Sie vor Ihrem eigentlichen Ziel besuchen wollen; eine Fahrt kann sich aus mehreren Etappenzielen und dem Ziel zusammensetzen.

Fahrtroutenbestimmung

Prozess der Routenberechnung zu einem besonderen Zielort; die Fahrtroutenbestimmung erfolgt automatisch, wenn Sie ein Ziel eingeben.

Favoriten

Ein häufig angesteuertes Ziel (z. B. Ihr Arbeitsplatz oder die Wohnung von Verwandten), das Sie zur einfachen Zielberechnung registrieren können.

Führungsmodus

Die Betriebsart, in der beim Fahren eine Routenführung erfolgt; das System schaltet automatisch in diese Betriebsart, sobald eine Fahrtroute eingestellt wurde.

Führungspunkt

Wichtige Punkte entlang Ihrer Fahrtroute, i. d. R. Kreuzungen. Der nächste Führungspunkt entlang Ihrer Fahrtroute wird auf der Karte durch eine gelbe Flagge angezeigt.

Gegenwärtige Position

Die gegenwärtige Position Ihres Fahrzeugs. Diese Position ist auf der Karte durch ein rotes Dreieck gekennzeichnet.

GPS

Global Positioning System (weltweites Positionierungssystem). Ein Satellitennetz, das Navigationssignale für verschiedene Zwecke liefert.

Heimadresse

Ihr registrierter Wohnort.

ID3 Tag

Dies ist eine Methode zur Einbettung spurbezogener Information in eine MP3-Datei. Diese eingebettete Information kann den Spurtitel, den Künstlernamen, den Albumnamen, die Musikrichtung, das Produktionsjahr, Kommentare und andere Daten enthalten. Der Informationsinhalt kann mit Software, die Bearbeitungsfunktionen für ID3 Tags aufweist, frei bearbeitet werden. Die Tags sind hinsichtlich der Zeichenzahl beschränkt, und die enthaltene Information wird beim Abspielen des betreffenden Titels angezeigt.

JPEG

Dies steht für Joint Photographic Experts Group und ist ein internationaler Bildkompressionsstandard.

Anhang

MP3

MP3 ist die Abkürzung von MPEG Audio Layer 3. Es handelt sich um einen Audio-Komprimierungsstandard, der durch eine Arbeitsgruppe (MPEG) der ISO (International Standards Organization) ins Leben gerufen wurde. Mit MP3 können Audiodaten auf etwa 1/10tel des Umfangs komprimiert werden, den sie auf herkömmlichen Discs haben.

MPEG

Dies steht für Moving Pictures Experts Group und ist ein internationaler Videobild-Komprimierungsstandard.

POI (Point of Interest)

Orte von Interesse (Ovi); spezielle Orte, die in den Daten gespeichert sind, z. B. Bahnhöfe, Läden, Restaurants und Vergnügungsparks.

RDS-TMC

Ein Kommunikationssystem, das Fahrern aktuelle Verkehrsinformationen mit Hilfe von UKW-Multiplex-Sendungen vermittelt. Informationen wie z. B. Verkehrsstaus oder Unfälle können auf der Anzeige geprüft werden.

Routenaufzeichnung

Wenn die Routenaufzeichnungsfunktion aktiviert ist, merkt sich das Navigationssystem die bereits befahrenen Strecken. Diese Nachverfolgung wird "Routenaufzeichnung" genannt. Diese Funktion ist hilfreich, wenn Sie die bereits gefahrene Strecke prüfen oder entlang einer komplexen Route zurückfahren möchten.

Sprachführung

Dies ist die Routenführung anhand von Ansagen des Navigationssystems.

Telefonbuch

Die in einem Mobiltelefon gespeicherten Adressbuchdaten werden kollektiv "Telefonbuch" genannt. Je nach Mobiltelefon kann das "Telefonbuch" auch als "Kontakte", "Visitenkarte" oder anders benannt sein.

VBR

VBR steht für variable Bitrate. Im Allgemeinen wird eher CBR (Constant Bit Rate, konstante Bitrate) verwendet. Aufgrund der flexiblen Anpassung der Bitrate entsprechend den Anforderungen der Audio-Kompression ist jedoch eine Kompression mit Schwerpunkt Klangqualität möglich.

WMA

WMA steht für Windows Media™ Audio und bezeichnet eine Audiokompressionstechnologie, die von der Microsoft Corporation entwickelt wurde.

Ziel

Zielort, den Sie als Endpunkt Ihrer Reise wählen.

Anhang

Technische Daten

Allgemein

Nennspannungsversorgung	5 V DC
Erdungssystem	Minus an Masse
Maximaler Stromverbrauch	3,0 A
Abmessungen (B × H × T)	184,8 mm × 98,1 mm × 29,7 mm
Gewicht	450 g
NAND-Flash-Speicher	2 GB
Dauertemperaturbereich:	
Eingeschaltet	-10 °C bis 45 °C bei Stromversorgung über DC IN (±0 °C bei 45 °C bei Akkubetrieb)
Ausgeschaltet	-20 °C bis +80 °C

Navigation

GPS-Empfänger:	
System	L1, C/Acode GPS SPS (Standard-Positionierungsservice)
Empfangssystem	30-Kanal-Mehrkanal-Empfangssystem
Empfangsfrequenz	1 575,42 MHz
Empfindlichkeit	-140 dBm (typ.)
Häufigkeit der Positionsaktualisierung	Ca. einmal pro Sekunde

Display

Bildschirmgröße/Bildseitenverhältnis	5,8 Zoll breit/16:9 (effektiver Anzeigebereich: 128 mm × 72 mm)
Pixel	384 000 (800 × 480)
Darstellungsmethode	TFT-Aktivmatrix-Treiber
Farbsystem	PAL/NTSC-kompatibel

Audio

Vorverstärker-Ausgangspegel (max)	0,5 V
Vorverstärker-Ausgangsimpedanz	1 kOhm

Kopfhörer

Ausgangspegel (max)	0,2 V
Lastimpedanz	16 Ω

Fahrzeug-Ladegerät

Nennspannungsversorgung	14,4 V DC (zulässiger Spannungsbereich: 12,0 V bis 14,4 V DC)
Erdungssystem	Minus an Masse
Maximaler Stromverbrauch	3,0 A

USB

USB-Standardspez.	USB 2.0 High Speed
Max. Stromversorgung	500 mA
Max Speichergröße	2 GB
Dateisystem	FAT16, FAT32
USB-Klasse	Massenspeicher
Decodierformat	MP3/WMA/AAC/WAVE/MPEG4

SD

Kompatibles physisches Format	Version 2.00
Max Speichergröße	8 GB
Dateisystem	FAT16, FAT32
Decodierformat	MP3/WMA/AAC/WAVE/MPEG4

Bluetooth

Version	Bluetooth 1.2 zertifiziert
Ausgangsleistung	+4 dBm max. (Leistungsklasse 2)



Hinweis

Änderungen der technischen Daten und des Designs aufgrund von Verbesserungen ohne vorherige Ankündigung möglich.

<http://www.pioneer.eu>

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

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

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

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

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

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

Посетите **www.pioneer-rus.ru** (или **www.pioneer.eu**) для регистрации приобретенного Вами изделия.

PIONEER CORPORATION

4-1, MEGURO 1-CHOME, MEGURO-KU
TOKYO 153-8654, JAPAN

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

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

PIONEER EUROPE NV

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

Herausgegeben von Pioneer Corporation.
Copyright © 2008 von Pioneer
Corporation. Alle Rechte vorbehalten.