

# Pioneer

---

## Bedienungsanleitung

CD RDS-EMPFÄNGER

# DEH-X9500BT DEH-X9500SD



Made for



iPod



iPhone



---

*Deutsch*

## **Vielen Dank, dass Sie sich für dieses PIONEER-Produkt entschieden haben.**

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Verwendung dieses Produkts zur Gewährleistung seiner ordnungsgemäßen Verwendung durch. Lesen und befolgen Sie dabei insbesondere die Hinweise **WAR-NUNG** und **VORSICHT**. *Bewahren Sie die Anleitung zur zukünftigen Bezugnahme sicher und griffbereit auf.*

### **01 Bevor Sie beginnen**

Zu diesem Gerät **3**

Im Problemfall **4**

Zu dieser Anleitung **4**

iPod-Kompatibilität **44**

Reihenfolge der Audio-Dateien **45**

Bluetooth-Profile **45**

Copyrights und Marken **45**

Technische Daten **47**

### **02 Gebrauch dieses Geräts**

Hauptgerät **5**

Optionale Fernbedienung **5**

Setup-Menü **6**

Grundlegende Bedienvorgänge **7**

Häufig verwendete Menüschritte **8**

Tuner **9**

CD/CD-R/CD-RW-Discs und externe  
Speichermedien (USB, SD) **13**

iPod **17**

Gebrauch der Wireless-Technologie  
Bluetooth **20**

Verwenden von Smartphone-  
Anwendungen **25**

Audio-Einstellungen **27**

Gebrauch verschiedener  
Unterhaltungsanzeigen **29**

Wählen der Beleuchtungsfarbe **29**

Individuelle Einstellung der  
Beleuchtungsfarbe **30**

Über MIXTRAX **31**

MIXTRAX-Menü **31**

Systemmenü **33**

Setup-Menü **34**

Systemmenü **35**

Verwendung der AUX-Programmquelle **35**

Bei Anzeige einer unerwünschten  
Anzeige **36**

### **03 Zusätzliche Informationen**

Fehlerbehebung **37**

Fehlermeldungen **37**

Handhabungsrichtlinien **41**

Kompatible komprimierte Audioformate  
(Disc, USB, SD) **43**

## Bevor Sie beginnen



Mischen Sie dieses Produkt, wenn Sie es entsorgen wollen, nicht mit gewöhnlichen Haushaltsabfällen. Es gibt ein getrenntes Sammelsystem für gebrauchte elektronische Produkte, über das die richtige Behandlung, Rückgewinnung und Wiederverwertung gemäß der bestehenden Gesetzgebung gewährleistet wird.

Privathaushalte in den Mitgliedstaaten der EU, in der Schweiz und in Norwegen können ihre gebrauchten elektronischen Produkte kostenfrei bei speziell dafür eingerichteten Sammelstellen abgeben oder zu einem Fachhändler zurückbringen (sofern sie ein vergleichbares neues Produkt kaufen).

In den Ländern, die hier nicht aufgeführt sind, wenden Sie sich hinsichtlich der zu beachtenden Entsorgungsweise bitte an die zuständige Gemeindeverwaltung.

Auf diese Weise stellen Sie sicher, dass das zu entsorgende Produkt der erforderlichen Verarbeitung, Rückgewinnung und Wiederverwertung zugeführt wird, und verhindern damit potenziell negative Auswirkungen auf die Umwelt sowie Gesundheitsschäden. ▣

### Zu diesem Gerät

Die Tuner-Frequenzen dieses Geräts sind für Westeuropa, Asien, den Mittleren Osten, Afrika und Ozeanien bestimmt. Der Gebrauch in anderen Gebieten kann zu mangelhaftem Empfang führen. Die RDS-Funktion (Radio-Datensystem) funktioniert nur in Gebieten mit UKW-Sendern, die RDS-Signale ausstrahlen.

### Wichtig

Bitte tragen Sie die folgenden Informationen in das dafür vorgesehene Formular in der „Schnellstartanleitung“ ein.

- 14-stellige Seriennummer (an der Unterseite des Geräts angegeben)
- Kaufdatum (Datum der Quittung)
- Stempel des Händlers

Diese Informationen dienen als Eigentumsnachweis. Im Fall eines Diebstahls teilen Sie der Polizei die 14-stellige Seriennummer und das Kaufdatum des Geräts mit.

Bewahren Sie die „Schnellstartanleitung“ an einem sicheren Ort auf.

### VORSICHT

Bei diesem Gerät handelt es sich zwar um ein Laserprodukt der Klasse 1, das entsprechend dem Standard Sicherheit für Laserprodukte IEC 60825-1:2007 klassifiziert ist.

**LASER KLASSE 1**


### ⚠ VORSICHT

- Dieses Gerät darf nicht mit Flüssigkeiten in Kontakt kommen. Dies könnte einen Stromschlag verursachen. Darüber hinaus kann der Kontakt mit Flüssigkeit eine Beschädigung des Geräts, Rauchentwicklung und Überhitzung nach sich ziehen.
- Wählen Sie stets eine Lautstärke, bei der Sie Umgebungsgeräusche noch deutlich wahrnehmen können.
- Setzen Sie dieses Gerät keiner Feuchtigkeit aus.
- Beim Abtrennen oder Entladen der Batterie werden sämtliche vorprogrammierten Speicher gelöscht.


### Hinweis

Funktionseinstellungen werden selbst dann abgeschlossen, wenn das Menü vor dem Bestätigen geschlossen wird. ▣

## Im Problemfall

Sollte dieses Gerät nicht ordnungsgemäß funktionieren, dann wenden Sie sich an Ihren Händler oder an die nächstgelegene PIONEER-Kundendienststelle. 

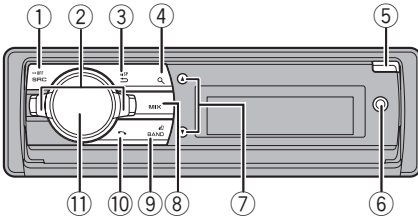
## Zu dieser Anleitung

- In den nachfolgenden Hinweisen werden USB-Speicher, tragbare USB-Audio-Player und SD-Speicherkarten kurz als „externes Speichermedium (USB, SD)“ bezeichnet. Wenn nur auf USB-Speicher und tragbare USB-Audio-Player Bezug genommen wird, werden diese unter dem Begriff „USB-Speichermedien“ zusammengefasst.
- In dieser Anleitung werden iPod und iPhone unter dem Begriff iPod zusammengefasst. 

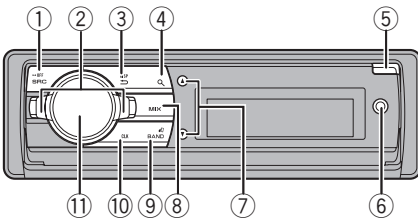
# Gebrauch dieses Geräts

## Hauptgerät

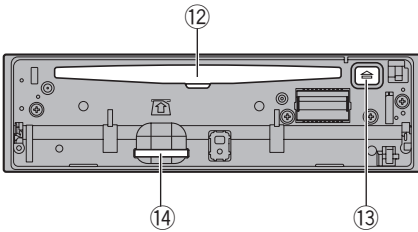
DEH-X9500BT



DEH-X9500SD



Hauptgerät (bei entriegelter Frontplatte)



Bezeichnung	Bezeichnung
1 SRC/OFF	8 MIX (MIXTRAX)
2 LEVER	9 BAND/ (iPod)
3 ↔/DISP	10 DEH-X9500BT (Telefon)
4 🔍 (Liste)	11 DEH-X9500SD CLK
5 Öffnen-Taste	12 MULTI-CONTROL (M.C.)
	13 Disc-Ladeschacht

Bezeichnung

Bezeichnung

6 AUX-Eingang (3,5-mm-Stereoanschluss)	13 ▲ (Auswurf)
7 ▲ / ▼ (nach oben/ unten)	14 SD-Speicherkartensteckplatz Nehmen Sie die Frontplatte ab, um den Steckplatz für die SD-Speicherkarte freizulegen.

## ! VORSICHT

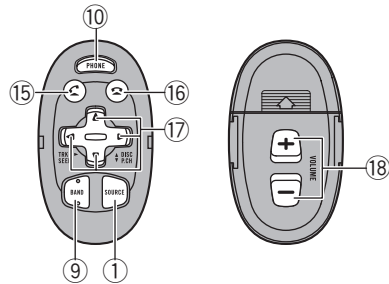
- Verwenden Sie ein USB-Kabel von Pioneer, wenn Sie ein USB-Speichermedium anschließen. Das direkte Anschließen eines USB-Speichermediums könnte gefährlich sein, da es abstehen könnte.
- Verwenden Sie ausschließlich autorisierte Produkte.




## Optionale Fernbedienung

Die Fernbedienungen CD-SR110 und CD-R320 werden separat verkauft.

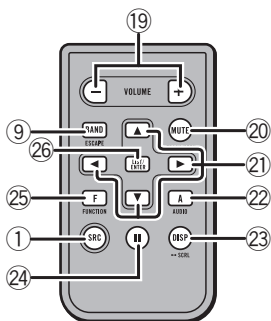
Die Tasten der Fernbedienung, die mit denselben Zahlen gekennzeichnet sind, wie die des Geräts, haben unabhängig von ihrem Namen die gleiche Funktion, wie die des Geräts.

CD-SR110 (für DEH-X9500BT)



Bezeichnung	Bedienung
15 	Drücken Sie diese Taste, wenn Sie während der Telefonverwendung mit dem Anrufer ein Gespräch beginnen möchten.
16 	Drücken Sie diese Taste, um einen Anruf zu beenden, einen eingehenden Anruf abzuweisen oder um einen anklopfenden Anruf abzuweisen, während Sie schon telefonieren.
17 	Drücken Sie diese Tasten für manuelle Suchlaufabstimmung, Schnellvorlauf, Rücklauf und Titelschlauf. Dieser Regler dient auch zur Steuerung von Funktionen.
18 <b>VOLUME</b>	Drücken Sie diese Tasten, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu vermindern.

CD-R320 (für DEH-X9500SD)



Bezeichnung	Bedienung
19 <b>VOLUME</b>	Drücken Sie diese Tasten, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu vermindern.
20 <b>MUTE</b>	Drücken Sie diese Taste, um den Ton stummzuschalten. Drücken Sie sie erneut, um die Stummschaltung aufzuheben.

Bezeichnung	Bedienung
21 	Drücken Sie diese Tasten für manuelle Suchlaufabstimmung, Schnellvorlauf, Rücklauf und Titelschlauf. Dieser Regler dient auch zur Steuerung von Funktionen.
22 <b>AUDIO</b>	Drücken Sie diese Taste, um eine Audio-Funktion zu wählen.
23 <b>DISP/SCRL</b>	Drücken Sie diese Taste, um zwischen verschiedenen Anzeigen zu wählen.
24 <b>II</b>	Drücken Sie diese Taste, um die Wiedergabe zu stoppen oder fortzusetzen.
25 <b>FUNCTION</b>	Drücken Sie diese Taste, um die einzelnen Funktionen aufzurufen.
26 <b>LIST/ENTER</b>	Drücken Sie diese Taste, um je nach gewählter Programmquelle eine der folgenden Listen anzuzeigen: Disc-Titel-, Musiktitel-, Ordner- oder Dateinamensliste. Drücken Sie diese Taste, um die von der jeweiligen Programmquelle abhängende Liste anzuzeigen. Bei Bedienung des Menüs ermöglicht das Drücken der Taste die Steuerung von Funktionen.

## Setup-Menü

Wenn Sie nach der Installation den Zündschalter in die Position EIN drehen, wird das Setup-Menü auf dem Display angezeigt. In diesem Menü können Sie folgende Optionen einstellen.

### 1 Drehen Sie nach der Installation des Geräts den Zündschalter auf EIN.

Die Angabe **Set up** erscheint.

## Gebrauch dieses Geräts

### 2 Drehen Sie **M.C.**, um zu **YES** umzuschalten.

- Wenn Sie das Gerät nicht innerhalb von 30 Sekunden bedienen, wird das Setup-Menü nicht angezeigt.
- Wenn Sie es vorziehen, die Einstellungen nicht jetzt vorzunehmen, drehen Sie den **M.C.**-Regler auf **NO**.

Wenn Sie **NO** wählen, können Sie keine Einstellungen im Setup-Menü vornehmen.

### 3 Drücken Sie zur Auswahl **M.C.**

### 4 Befolgen Sie diese Schritte, um das Menü einzurichten.

Sie müssen Ihre Auswahl bestätigen, um die nächste Menüoption aufrufen zu können.

#### Language select (Spracheinstellung)

- 1 Drehen Sie **M.C.**, um die gewünschte Sprache zu wählen.  
**English—Français—Italiano—Español—Deutsch—Nederlands—РУССКИЙ**
- 2 Drücken Sie **M.C.**, um die Auswahl zu bestätigen.

#### Calendar (Einstellen des Datums)

- 1 Drehen Sie **M.C.**, um das Jahr zu ändern.
- 2 Drücken Sie **M.C.**, um den Tag zu wählen.
- 3 Drehen Sie **M.C.**, um den Tag zu ändern.
- 4 Drücken Sie **M.C.**, um den Monat zu wählen.
- 5 Drehen Sie **M.C.**, um den Monat zu ändern.
- 6 Drücken Sie **M.C.**, um die Auswahl zu bestätigen.

#### Clock (Einstellen der Uhrzeit)

- 1 Drehen Sie **M.C.**, um die Stunde einzustellen.
- 2 Drücken Sie auf **M.C.**, um die Minuten auszuwählen.
- 3 Drehen Sie **M.C.**, um die Minuten einzustellen.
- 4 Drücken Sie **M.C.**, um die Auswahl zu bestätigen.

#### FM step (UKW-Kanalraster)

- 1 Drehen Sie **M.C.**, um die UKW-Kanalraster-Funktion zu wählen.  
**50kHz (50 kHz)—100kHz (100 kHz)**
- 2 Drücken Sie **M.C.**, um die Auswahl zu bestätigen.

#### Contrast (Display-Kontrasteinstellung)

- 1 Drehen Sie **M.C.**, um den Kontrastpegel einzustellen.  
Während der Erhöhung bzw. Verminderung des Pegels wird **0** bis **15** angezeigt.
- 2 Drücken Sie **M.C.**, um die Auswahl zu bestätigen.  
Die Angabe **Quit** erscheint.

### 5 Um die Einstellungen abzuschließen, drehen Sie **M.C.**, um zu **YES** zu wechseln.

- Möchten Sie Ihre Einstellungen wieder ändern, drehen Sie **M.C.**, um **NO** auszuwählen.

### 6 Drücken Sie zur Auswahl **M.C.**

#### Hinweise

- Sie können die Menüoptionen über das Systemmenü einstellen. Für Details zu den Einstellungen siehe *Systemmenü* auf Seite 33.
- Das Einstellmenü kann durch Drücken von **SRC/OFF** abgebrochen werden.

## Grundlegende Bedienungsvorgänge

#### 🔔 Wichtig

- Handhaben Sie die Frontplatte beim Entfernen oder Anbringen vorsichtig.
- Setzen Sie die Frontplatte keinen übermäßigen Stößen aus.
- Setzen Sie die Frontplatte weder direkter Sonnenbestrahlung noch hohen Temperaturen aus.
- Entfernen Sie alle etwaigen angeschlossenen Kabel und Geräte, bevor Sie die Frontplatte abnehmen, um eine Beschädigung des Geräts oder des Fahrzeuginneren zu vermeiden.

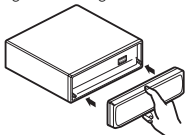
## Gebrauch dieses Geräts

Entfernen der Frontplatte zum Schutz vor Diebstahl  
Zum Schutz vor Diebstahl kann die Frontplatte vom Hauptgerät abgenommen werden.

- 1 Drücken Sie die Öffnen-Taste, um die Frontplatte zu entriegeln.
- 2 Fassen Sie die Frontplatte an der linken Seite an und ziehen Sie sie vorsichtig nach vorn ab. Achten Sie darauf, die Frontplatte nicht zu fest anzufassen oder fallen zu lassen. Jeder Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten sollte vermieden werden, da dies zu permanenten Schäden führen kann.
- 3 Bewahren Sie die entfernte Frontplatte immer in einem Schutzgehäuse oder einem Beutel auf.

Wiederanbringen der Frontplatte

- 1 Beim Wiederanbringen der Frontplatte müssen Sie diese hochkant zum Gerät halten und fest auf die Befestigungshalterungen aufstecken.



Einschalten des Geräts

- 1 Drücken Sie die Taste **SRC/OFF**, um das Gerät einzuschalten.

Ausschalten des Geräts

- 1 Drücken und halten Sie **SRC/OFF** gedrückt, bis sich das Gerät ausschaltet.

Wählen einer Programmquelle

- 1 Drücken Sie **SRC/OFF**, um zwischen den folgenden Optionen umzuschalten:  
**TUNER** (Tuner)—**CD** (CD-Player)—**USB1** (USB1)/**iPod1** (iPod1)—**Apps1** (Smartphone-App1)—**USB2** (USB2)/**iPod2** (iPod2)—**Apps2** (Smartphone-App2)—**SD** (USB-Speichermedium)—**AUX** (AUX)—**BT Audio** (BT-Audiogerät)
  - **BT Audio** steht für DEH-X9500SD nicht zur Verfügung.


Regeln der Lautstärke

- 1 Drehen Sie **M.C.**, um die Lautstärke anzupassen.

### VORSICHT

Parken Sie Ihr Fahrzeug aus Sicherheitsgründen zum Abnehmen der Frontplatte.

### Hinweise

- Wenn das blau/weiße Kabel dieses Geräts an die Steuerklemme des Automatikantennenrelais des Kraftfahrzeugs angeschlossen wird, wird die Antenne ausgefahren, sobald das Gerät eingeschaltet wird. Zum Einfahren der Antenne schalten Sie die Programmquelle aus.
- Wenn zwei USB-Speichermedien an dieses Gerät angeschlossen sind und Sie zur Wiedergabe zwischen ihnen umschalten möchten, unterbrechen Sie zuerst die Kommunikation für das USB-Speichermedium, bevor Sie fortfahren.
- Verwenden Sie beim gleichzeitigen Anschluss von **USB1** (USB-Speichermedium 1)/**iPod1** (Über den USB-Eingang 1 angeschlossener iPod) und **USB2** (USB-Speichermedium 2)/**iPod2** (Über den USB-Eingang 2 angeschlossener iPod) zusätzlich zum normalen USB-Kabel von Pioneer ein weiteres USB-Kabel von Pioneer (CD-U50E). 

## Häufig verwendete Menüschritte

Zurückschalten zur vorherigen Anzeige  
Zurückschalten zur vorherigen Liste/Kategorie (bzw. zum übergeordneten Ordner/zur übergeordneten Kategorie)

- 1 Drücken Sie **DISP**.

Zurückschalten zur normalen Anzeige

- 1 Drücken Sie **BAND/4/7**.

Zurückschalten zur normalen Anzeige von der Liste/Kategorie

- 1 Drücken Sie **BAND/4/7**.

Wählen einer Funktion oder Liste

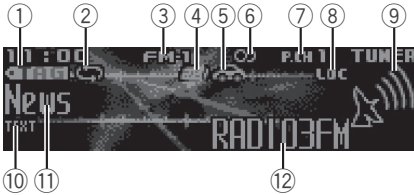
- 1 Drehen Sie **M.C.** oder **LEVER**.
  - In dieser Anleitung bezieht sich „Drehen Sie **M.C.**“ auf den Bedienvorgang für das Wählen einer Funktion oder Liste.



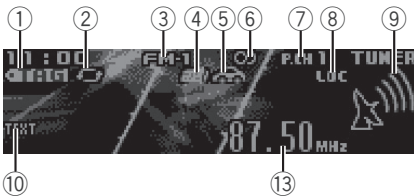
# Gebrauch dieses Geräts

## Tuner

### Grundlegende Bedienvorgänge



### RDS



### Kein RDS oder MW/LW

- ① **TAG**-Anzeige
- ② Tag-Übertragungsanzeige
- ③ Wellenbereichsanzeige
- ④ **News**-Anzeige
- ⑤ **Traffic Announce**-Anzeige
- ⑥  $\infty$ -Anzeige (Stereo)
- ⑦ Stationsnummernanzeige
- ⑧ **LOC**-Anzeige  
Erscheint, wenn die Lokal-Suchlaufabstimmung eingeschaltet ist.
- ⑨ Signalstärke-Anzeige
- ⑩ **TEXT**-Anzeige  
Erscheint bei Empfang von Radiotext.
- ⑪ Programmtyp-Anzeige
- ⑫ Stationsname
- ⑬ Frequenzanzeige

Wahl eines Bands (Wellenbereich)

- ① Drücken Sie **BAND**/ $\Delta$ , bis der gewünschte Wellenbereich angezeigt wird (**FM-1**, **FM-2**, **FM-3** für UKW bzw. **MW/LW**).

Manuelle (schrittweise) Abstimmung

- ① Drehen Sie **LEVER**.
  - Wählen Sie **Manual** (manuelle Abstimmung) unter **Tuning Mode**, um diese Funktion verwenden zu können. Für Details zu den Einstellungen siehe **Tuning Mode** (*HEBEL-Abstimmeinstellung*) auf Seite 12.

Wechseln der voreingestellten Sender

- ① Drehen Sie **LEVER**.
  - Wählen Sie **Preset** (voreingestellter Kanal) unter **Tuning Mode**, um diese Funktion verwenden zu können. Für Details zu den Einstellungen siehe **Tuning Mode** (*HEBEL-Abstimmeinstellung*) auf Seite 12.

Suchlauf

- ① Drehen und halten Sie **LEVER** gedrückt.
  - Durch Drücken und Gedrückthalten von **LEVER** oder können Sender übersprungen werden. Die Suchlaufabstimmung beginnt, sobald **LEVER** losgelassen wird.

## Gebrauch des PI-Suchlaufs

Wenn der Tuner keinen geeigneten Sender findet oder der Empfang schwach wird, sucht das Gerät automatisch nach einer anderen Station mit derselben Programmierung. Während des Suchlaufs wird **PI SEEK** angezeigt und der Ton stummgeschaltet.

## Gebrauch des Auto-PI-Suchlaufs für programmierte Stationen

Wenn gespeicherte Stationen nicht abgerufen werden können, kann das Gerät auch für einen PI-Suchlauf während eines Stationsabrufs eingestellt werden.

- Standardmäßig ist der automatische PI-Suchlauf ausgeschaltet. Siehe **Auto PI** (*Automatische PI-Suche*) auf Seite 33.

## Speichern und Abrufen von Radiostationen für jedes Band

### 1 Drücken Sie auf (Liste).



Der Vorwahlbildschirm wird angezeigt.

### 2 Verwenden Sie M.C., um die abgestimmte Frequenz im Speicher abzulegen.

Drehen Sie den Regler, um die Stationsnummer zu wechseln. Drücken und halten Sie ihn gedrückt, um die Stationsnummer zu speichern.

### 3 Verwenden Sie M.C., um den gewünschten Sender zu wählen.

Drehen Sie den Regler, um den Sender zu wechseln. Drücken Sie den Regler, um die Auswahl zu bestätigen.

- Alle Sender, die für UKW-Frequenzbereiche gespeichert wurden, können von jedem unabhängigen UKW-Frequenzbereich abgerufen werden.
- Durch Drücken von  oder  können Sie manuell nach unten oder oben abstimmen.

## Umschalten der RDS-Anzeige

Das Radio-Datensystem (RDS) stellt digitale Informationen bereit, die die Suche nach bestimmten Radiosendern erleichtern.

### ● Drücken Sie /DISP.

PTY/Programm-Service-Name (Frequenz)—  
Künstlername/Titelname

#### Hinweise

- Wenn der Programm-Service-Name nicht abgerufen werden kann, wird stattdessen die Sendefrequenz angezeigt. Der Programm-Service-Name wird bei einer Erkennung angezeigt.
- Je nach dem Band kann die Textinformation geändert werden.

## PTY-Liste

**News&Inf** (Nachrichten und Informationen)

**News** (Nachrichten), **Affairs** (Tagesereignisse), **Info** (Information), **Sport** (Sport), **Weather** (Wetter), **Finance** (Finanzen)

**Popular** (Pop)

**Pop Mus** (Popmusik), **Rock Mus** (Rockmusik), **Easy Mus** (Leichte Hörmusik), **Oth Mus** (Andere Musik), **Jazz** (Jazz), **Country** (Countrymusik), **Nat Mus** (Landsmusik), **Oldies** (Oldies), **Folk mus** (Volksmusik)

**Classics** (Klassik)

**L. Class** (Leichte klassische Musik), **Classic** (Klassische Musik)

**Others** (Sonstiges)

**Educate** (Bildung), **Drama** (Drama), **Culture** (Kultur), **Science** (Wissenschaft), **Varied** (Gemischtes), **Children** (Kinderprogramme), **Social** (Soziales), **Religion** (Religion), **Phone In** (Telefongesprächsprogramme), **Touring** (Reisen), **Leisure** (Freizeit), **Document** (Dokumentarsendungen)

## Verwendung von iTunes Tagging

Diese Funktion steht für die folgenden iPod-Modelle zur Verfügung:

- iPod touch der vierten Generation
- iPod touch der dritten Generation
- iPod touch der zweiten Generation
- iPod touch der ersten Generation
- iPod classic 160GB
- iPod classic 120GB
- iPod classic
- iPod nano der sechsten Generation
- iPod nano der fünften Generation
- iPod nano der vierten Generation
- iPod nano der dritten Generation
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

Tag-Informationen können selbst dann in diesem Gerät gespeichert werden, wenn andere iPod-Modelle verwendet werden.

## Gebrauch dieses Geräts

Informationen bezüglich des Musiktitels (sogenannte tags) können von der Radiostation auf Ihren iPod gespeichert werden. Beim nächsten Synchronisieren des iPods werden diese Musiktitel in einer Spielliste namens „Tagged“ in iTunes angezeigt. Anschließend können Sie diese Musiktitel direkt im iTunes Store erwerben.

- Die getaggtten Musiktitel und die Musiktitel, die Sie im iTunes Store kaufen können, unterscheiden sich möglicherweise. Stellen Sie sicher, den Musiktitel vor dem Kauf zu bestätigen.

Tag-Informationen in diesem Gerät speichern

- 1 Rufen Sie eine Radiostation auf.
- 2 Drücken und halten Sie **M.C.** gedrückt, wenn **TAG** im Display angezeigt wird, während der gewünschte Musiktitel im Radio gespielt wird.
  - Während des Speichern der Tag-Daten auf dem Gerät blinkt **TAG**.

Tag-Informationen auf dem iPod speichern

- 1 Ändern Sie die Quelle zu **iPod**. Der Bildschirm zur Tag-Übertragung wird angezeigt.
- 2 Drehen Sie **M.C.**, um zu **YES** umzuschalten.
- 3 Drücken Sie zur Auswahl **M.C.**. Die getaggtten Informationen werden auf Ihren iPod übertragen.
  - Getaggte Informationen können auch mittels **Tags transfer** übertragen werden. Für detaillierte Informationen hierzu siehe **Tags transfer (Tag-Übertragung)** auf Seite 19.
  - Die Tag-Übertragung wird gestoppt, wenn die Quelle von **iPod1** auf **iPod2** oder von **iPod2** auf **iPod1** gewechselt wird, während getaggte Informationen übertragen werden.

## Empfang von Radiotext

Anzeigen von Radiotext

Angezeigt werden können der momentan empfangene Radiotext sowie die drei zuletzt empfangenen Texte.

- 1 Drücken und halten Sie **Q** (Liste) gedrückt, um den Radiotext anzuzeigen.
  - Wenn kein Radiotext empfangen wird, erscheint **NO TEXT** im Display.
- 2 Drehen Sie **LEVER** nach links oder rechts, um die drei zuletzt empfangenen Radiotexte abzurufen.
- 3 Drücken Sie **A** oder **Q**, um den Radiotext zu durchlaufen.

Speichern und Abrufen von Radiotext

Die Daten von bis zu sechs Radiotextübertragungen können auf den Tasten **RT Memo 1** bis **RT Memo 6** hinterlegt werden.

- 1 Bringen Sie den Radiotext, den Sie speichern möchten, zur Anzeige.
- 2 Drücken Sie auf **Q** (Liste). Der Vorwahlbildschirm wird angezeigt.
- 3 Verwenden Sie **LEVER**, um den gewählten Radiotext zu speichern. Drehen Sie den Regler, um die Stationsnummer zu wechseln. Drücken und halten Sie **M.C.** gedrückt, um die Stationsnummer zu speichern.
- 4 Verwenden Sie **LEVER**, um den gewünschten Radiotext zu wählen. Drehen Sie den Regler, um zwischen den verfügbaren Radiotexten umzuschalten. Drücken Sie **M.C.**, um diese Option zu bestätigen.

- Der Tuner speichert automatisch die drei zuletzt empfangenen Radiotextübertragungen und ersetzt den ältesten mit dem neuesten Text.

## Funktionseinstellungen

**1 Drücken Sie auf M.C., um das Hauptmenü anzuzeigen.**

**2 Drehen Sie M.C., um die Menüoption zu wechseln, und drücken Sie auf FUNCTION, um die angezeigte Option zu wählen.**

## Gebrauch dieses Geräts

### 3 Drehen Sie **M.C.**, um die gewünschte Funktion zu wählen.

Nach der Auswahl können die folgenden Funktionen angepasst werden.

- Wenn das MW/LW-Band gewählt ist, stehen nur **BSM**, **Local** und **Tuning Mode** zur Verfügung.

#### BSM (Best-Sender-Memory)

BSM (Best-Sender-Memory) speichert die sechs stärksten Sender automatisch in der Reihenfolge ihrer Signalstärke.

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um BSM einzuschalten.  
Zum Abbrechen des Speichervorgangs drücken Sie **M.C.** erneut.

#### Regional (Regional)

Bei Verwendung von **Alternative FREQ** beschränkt die Regionalfunktion die Auswahl auf Sender, die regionale Programme ausstrahlen.

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um die Regionalfunktion ein- oder auszuschalten.

#### Local (Lokal-Suchlaufabstimmung)

Mit der Lokal-Suchlaufabstimmung wird nur nach Stationen mit ausreichender Signalstärke für einen guten Empfang gesucht.

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um den Einstellmodus aufzurufen.
- 2 Drücken Sie auf **M.C.**, um die Lokal-Suchlaufabstimmung ein- oder auszuschalten.
- 3 Drehen Sie **M.C.**, um die gewünschte Einstellung zu wählen.

UKW: **Level 1—Level 2—Level 3—Level 4**

MW/LW: **Level 1—Level 2**

Bei Auswahl der höchsten Stufe werden nur die stärksten Sender empfangen, während bei Auswahl der niedrigeren Stufen schwächere Sender zugelassen werden.

#### PTY search (Programmtyp-Wahl)

Sie können einen Sender anhand eines Programmtyps (PTY) abstimmen.

- 1 Drehen Sie **LEVER** nach links oder rechts, um die gewünschte Einstellung zu wählen.  
**News&Inf—Popular—Classics—Others**
- 2 Drücken Sie **M.C.**, um die Suche zu starten.  
Das Gerät sucht nach einer Station, die ein Programm des gewählten Typs ausstrahlt. Wenn eine solche Station gefunden wird, wird deren Stationsname angezeigt.  
Die verschiedenen PTY-Informationen (Programmtyp-Kenncode) sind nachfolgend aufgeführt.  
Siehe *PTY-Liste* auf Seite 10.  
Zum Aufheben des Suchlaufs drücken Sie **M.C.** erneut.  
Das Programm mancher Sender kann von dem tatsächlich übertragenen Programmtyp (PTY) abweichen.  
Wird kein Sender gefunden, der ein Programm des gewählten Typs ausstrahlt, dann erscheint zwei Sekunden lang **Not found** und der Tuner schaltet auf die ursprüngliche Station zurück.

#### Traffic Announce (Verkehrsdurchsagebereitschaft)

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um die Verkehrsdurchsagebereitschaft ein- oder auszuschalten.

#### Alternative FREQ (Alternativfrequenz-Suchlauf)

Bei mangelhaftem Rundfunkempfang sucht das Gerät automatisch nach einem anderen Sender im gleichen Netzwerk.

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um den Alternativfrequenz-Suchlauf ein- oder auszuschalten.

#### News interrupt (Nachrichtenunterbrechung)

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um die Nachrichtenfunktion ein- oder auszuschalten.

#### Tuning Mode (HEBEL-Abstimmeeinstellung)

Sie können dem **LEVER** am Gerät eine Funktion zuweisen.

Wählen Sie **Manual** (manuelle Abstimmung) zur manuellen Abstimmung nach oben oder unten oder **Pre-set** (vorprogrammierte Kanäle) zum Umschalten zwischen den vorprogrammierten Kanälen.

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um **Manual** oder **Pre-set** zu wählen.

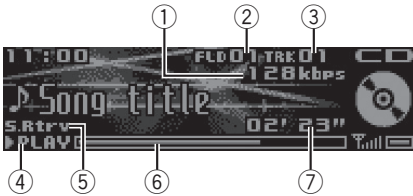


## Gebrauch dieses Geräts

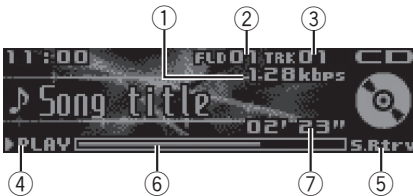
### CD/CD-R/CD-RW-Discs und externe Speichermedien (USB, SD)

#### Grundlegende Bedienvorgänge

DEH-X9500BT



DEH-X9500SD



- ① Bitrate-/Abtastfrequenz-Anzeige  
Gibt die Bitrate oder Abtastfrequenz des momentanen Titels (Datei) an, wenn Dateien im komprimierten Audio-Format wiedergegeben werden.
  - Bei der Wiedergabe von im VBR-Modus (Variable Bitrate) aufgezeichneten AAC-Dateien wird die durchschnittliche Bitrate angezeigt. Je nach der zum Decodieren der AAC-Dateien verwendeten Software kann jedoch auch **VBR** angezeigt werden.
- ② Ordnernummernanzeige  
Zeigt bei der Wiedergabe einer komprimierten Audio-Datei die aktuelle Ordnernummer an.
- ③ Titelnummernanzeige
- ④ **PLAY/PAUSE**-Anzeige
- ⑤ **S.Rtrv**-Anzeige  
Erscheint, wenn die „Sound Retriever“-Funktion (Erweiterter Tonempfang) eingeschaltet ist.
- ⑥ Dauer des Musiktitels (Statusbalken)
- ⑦ Wiedergabezeitanzeige

Wiedergabe einer CD/CD-R/CD-RW-Disc

- ① Legen Sie die Disc mit der Etikettenseite nach oben in den Ladeschacht.

Auswerfen einer CD/CD-R/CD-RW-Disc

- ① Drücken Sie **▲** (Auswerfen).

Wiedergabe von Musiktiteln eines USB-Speichermediums

- ① Verwenden Sie ein USB-Kabel von Pioneer für den Anschluss des USB-Speichermediums an das Gerät.
  - Schließen Sie das USB-Speichermedium über das USB-Kabel an.

Wiedergabe der Musiktitel auf einem USB-Speichermedium abbrechen

- Das USB-Speichermedium kann jederzeit vom Gerät getrennt werden.

Wiedergabe von Musiktiteln einer SD-Speicherkarte

- ① Nehmen Sie die Frontplatte ab.
- ② Führen Sie eine SD-Speicherkarte in den SD-Kartensteckplatz ein.  
Achten Sie beim Einführen darauf, dass die Kartenoberfläche mit den Kontakten nach unten zeigt, und drücken Sie die Karte in den Steckplatz, bis sie mit einem Klick sicher in ihrer Position einrastet.
- ③ Bringen Sie die Frontplatte wieder an.
- ④ Drücken Sie die Taste **SRC/OFF**, um **SD** als Programmquelle zu wählen.  
Daraufhin startet die Wiedergabe.

Wiedergabe von Musiktiteln einer SD-Speicherkarte abbrechen

- ① Nehmen Sie die Frontplatte ab.
- ② Drücken Sie gegen die SD-Speicherkarte, bis ein Klick zu hören ist.  
Die SD-Speicherkarte wird ausgeworfen.
- ③ Ziehen Sie die SD-Speicherkarte heraus.
- ④ Bringen Sie die Frontplatte wieder an.

Wählen eines Ordners

- ① Drücken Sie **▲** oder **▼**.

Wahl eines Titels

- ① Drehen Sie **LEVER**.

Schnellvorlauf bzw. -rücklauf

- ① Drehen und halten Sie **LEVER** nach rechts oder links gedrückt.

Rückkehr zum Stammordner

- ① Drücken und halten Sie **BAND/↵** gedrückt.

Umschalten zwischen dem komprimierten Audioformat und CD-DA

 Drücken Sie **BAND/**.

Umschalten zwischen Wiedergabespeichergeräten  
Sie können zwischen Wiedergabespeichereinheiten eines USB-Speichermediums wechseln, welches über mehrere Massenspeicherklasse kompatible Einheiten verfügt.

 Drücken Sie **BAND/**.

- Sie können zwischen bis zu 32 verschiedenen Speichergeräten wechseln.


### Hinweise

- Bei der Wiedergabe von Dateien im komprimierten Audio-Format wird beim schnellen Vor- und Rücklauf kein Ton ausgegeben.
- Trennen Sie USB-Speichermedien bei Nichtverwendung von diesem Gerät ab.
- Wenn zwei USB-Speichermedien an dieses Gerät angeschlossen sind, wird das an den Eingang der gewählten Programmquelle angeschlossene Gerät bedient.
- Unterbrechen Sie die Kommunikation für das USB-Speichermedium, bevor Sie auf die Bedienung des anderen Geräts umschalten.

## Bedienung mithilfe der MIXTRAX-Taste

MIXTRAX ein- oder ausschalten

Sie können diese Funktion verwenden, wenn **USB** oder **SD** als Programmquelle gewählt ist.

 Drücken Sie auf **MIX**, um MIXTRAX ein- oder auszuschalten.

- Für weitere Einzelheiten zu MIXTRAX siehe *Über MIXTRAX* auf Seite 31.
- Für weitere Einzelheiten zu den MIXTRAX-Funktionen siehe *MIXTRAX-Menü* auf Seite 31.

## Umschalten der Anzeige

Wählen der gewünschten Textinformationen

- Drücken Sie **↔/DISP**.

### Hinweise

- Abhängig vom Mediadataityp bzw. der für das Schreiben der MP3-Dateien auf eine Disc ver-

wendeten Version von iTunes werden die mit den Audiodateien gespeicherten Textinformationen ggf. nicht richtig angezeigt.

- Welche Textinformationen geändert werden können, hängt vom Medium ab.


## Auswählen und Wiedergeben von Dateien/Titeln der Namensliste

Diese Funktion steht zur Verfügung, wenn unter **Music browse** die Option **OFF** gewählt wurde. Für detaillierte Informationen hierzu siehe **Music browse** (*Musiktitelsuche*) auf Seite 33.


### 1 Drücken Sie **🔍 (Liste)**, um in den Datei-/Titellistenmodus umzuschalten.

### 2 Verwenden Sie **M.C.**, um den Namen der gewünschten Datei (bzw. des gewünschten Ordners) zu wählen.

Ändern des Datei- oder Ordnersnamens

 Drehen Sie **M.C.**


Wiedergabe

 Drücken Sie nach Auswahl einer Datei oder eines Titels auf **M.C.**

Anzeige einer Liste der Dateien (oder Ordner) im gewählten Ordner

 Drücken Sie nach Auswahl eines Ordners auf **M.C.**

Wiedergabe eines Musiktitels im gewählten Ordner

 Drücken und halten Sie **M.C.** nach Auswahl des Ordners gedrückt.


## Suchen nach Musiktiteln

Sie können diese Funktion verwenden, wenn **USB** oder **SD** als Programmquelle gewählt ist. Diese Funktion steht zur Verfügung, wenn unter **Music browse** die Option **USB memory1**, **USB memory2** oder **SD card** gewählt wurde. Für detaillierte Informationen hierzu siehe **Music browse** (*Musiktitelsuche*) auf Seite 33.

## Gebrauch dieses Geräts

**1 Drücken Sie auf , um das Hauptmenü der Listensuche aufzurufen.**

**2 Verwenden Sie M.C., um eine Kategorie bzw. einen Musiktitel auszuwählen.**

Musiktitel- oder Kategoriename ändern <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Drehen Sie <b>M.C.</b>  <b>Artists</b> (Künstler)—<b>Albums</b> (Alben)—<b>Songs</b> (Titel)—<b>Genres</b> (Musik-Genres)</li> </ol>
Wiedergabe <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Drücken Sie nach Auswahl eines Musiktitels auf <b>M.C.</b></li> </ol>
Wiedergabe einer Musiktitelliste der ausgewählten Kategorie <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Drücken Sie nach Auswahl einer Kategorie auf <b>M.C.</b></li> </ol>
Wiedergabe eines Musiktitels der gewählten Kategorie <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Drücken und halten Sie <b>M.C.</b> nach Auswahl der Kategorie gedrückt.</li> </ol>
Alphabetische Listensuche <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Sobald die Liste der gewählten Kategorie angezeigt wird, drücken Sie die Taste , um in den alphabetischen Suchmodus umzuschalten.</li> <li>2 Drehen Sie <b>M.C.</b>, um einen Buchstaben zu wählen.</li> <li>3 Drücken Sie <b>M.C.</b>, um eine alphabetisch sortierte Liste anzuzeigen.</li> </ol>

### Hinweise

- Das Gerät muss einen Index erstellen, um die Suche nach **Artists**, **Albums**, **Songs** und **Genres** zu ermöglichen. Normalerweise dauert die Indexerstellung für 1 000 Titel etwa 70 Sekunden. Wir empfehlen nicht mehr als 3 000 Titel zu verwenden. Beachten Sie bitte, dass die Indexerstellung für bestimmte Dateitypen etwas länger dauern kann.
- Je nach der Anzahl der auf dem USB-Speichermedium gespeicherten Dateien kann die Anzeige einer Liste etwas Zeit in Anspruch nehmen.
- Während der Index- oder Listenerstellung funktionieren die Tasten möglicherweise nicht.
- Die Listen werden jedes Mal, wenn das Gerät eingeschaltet wird, neu erstellt.

## Wiedergabe von Musiktiteln mit Bezug zum momentan spielenden Titel

Sie können diese Funktion verwenden, wenn **USB** oder **SD** als Programmquelle gewählt ist. Diese Funktion steht zur Verfügung, wenn unter **Music browse** die Option **USB memory1**, **USB memory2** oder **SD card** gewählt wurde. Für detaillierte Informationen hierzu siehe **Music browse** (*Musiktitelsuche*) auf Seite 33.

Es können Musiktitel der folgenden Listen abgespielt werden:

- Albumliste des momentan spielenden Künstlers
- Musiktitelliste des momentan spielenden Albums
- Albumliste des momentan spielenden Musik-Genres

**1 Drücken und halten Sie M.C. gedrückt, um in den Modus der verknüpften Wiedergabe umzuschalten.**

**2 Drehen Sie M.C., um den Modus zu wechseln, und drücken Sie ihn, um den angezeigten Modus zu wählen.**

- **Artist** – Wiedergabe eines Albums des momentan spielenden Künstlers
- **Album** – Wiedergabe eines Musiktitels eines Albums des momentan spielenden Künstlers
- **Genre** – Wiedergabe eines Albums aus dem Genre des momentan spielenden Künstlers

Der ausgewählte Musiktitel bzw. das ausgewählte Album wird nach dem gerade spielenden Musiktitel wiedergegeben.

### Hinweise

- Die Wiedergabe des ausgewählten Musiktitels/Albums wird ggf. abgebrochen, wenn Sie eine andere Funktion als die Verbindungssuche (wie z. B. Schnellvorlauf oder -rücklauf) wählen.

- Je nach dem für die Wiedergabe gewählten Musiktitel können das Ende des momentan spielenden Musiktitels und der Anfang des ausgewählten Musiktitels/Albums abgeschnitten werden.

## Funktionseinstellungen

**1 Drücken Sie auf M.C., um das Hauptmenü anzuzeigen.**

**2 Drehen Sie M.C., um die Menüoption zu wechseln, und drücken Sie auf FUNCTION, um die angezeigte Option zu wählen.**

**3 Drehen Sie M.C., um die gewünschte Funktion zu wählen.**

Nach der Auswahl können die folgenden Funktionen angepasst werden.

- **Link play** steht nicht zur Verfügung, wenn in **Music browse** die Option **OFF** gewählt wurde. Für detaillierte Informationen hierzu siehe **Music browse (Musiktitelsuche)** auf Seite 33.

### Play mode (Wiederholwiedergabe)

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um einen Wiederholbereich zu wählen.

#### CD/CD-R/CD-RW-Discs

- **Disc repeat** – Wiederholung aller Titel
- **Track repeat** – Wiederholung des momentanen Titels
- **Folder repeat** – Wiederholung des momentanen Ordners

#### Externes Speichermedium (USB, SD)

- **All repeat** – Wiederholung aller Dateien
- **Track repeat** – Wiederholung der momentanen Datei
- **Folder repeat** – Wiederholung des momentanen Ordners

### Random mode (Zufallsgesteuerte Wiedergabe)

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um die zufallsgesteuerte Wiedergabe ein- oder auszuschalten.

### Link play (Verknüpfte Wiedergabe)

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um den Einstellmodus aufzurufen.
- 2 Drehen Sie **M.C.**, um den Modus zu wechseln, und drücken Sie ihn, um den angezeigten Modus zu wählen.
- Für Details zu den Einstellungen siehe *Wiedergabe von Musiktiteln mit Bezug zum momentan spielenden Titel* auf Seite 15.

### Pause (Pause)

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um die Wiedergabe anzuhalten oder fortzusetzen.

### Sound Retriever (Sound Retriever)

Verbessert komprimierte Audiodaten und stellt ein reiches Klangbild wieder her.

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um die gewünschte Einstellung zu wählen.

**1—2—OFF** (Aus)

**1** wirkt bei einem niedrigen und **2** bei einem hohen Kompressionsfaktor.

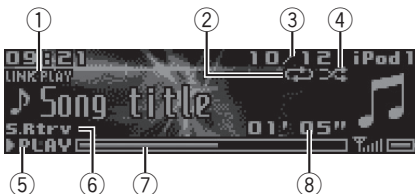


# Gebrauch dieses Geräts

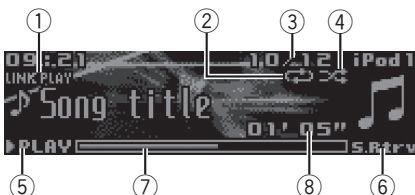
## iPod

### Grundlegende Bedienvorgänge

DEH-X9500BT



DEH-X9500SD



- ① **LINK PLAY**-Anzeige
- ② Wiederholanzeige
- ③ Titelnummernanzeige
- ④ Shuffle-Anzeige
- ⑤ **PLAY/PAUSE**-Anzeige
- ⑥ **S.Rtrv**-Anzeige

Erscheint, wenn die „Sound Retriever“-Funktion (Erweiterter Tonempfang) eingeschaltet ist.

- ⑦ Dauer des Musiktitels (Statusbalken)
- ⑧ Wiedergabezeitanzeige

Wiedergabe von Musiktiteln eines iPods

- ① Verbinden Sie den iPod über das iPod-Dock-Connector-auf-USB-Kabel mit dem USB-Anschluss.

Wahl eines Titels (Kapitels)

- ① Drehen Sie **LEVER**.

Schnellvorlauf bzw. -rücklauf

- ① Drehen und halten Sie **LEVER** nach rechts oder links gedrückt.

Auswählen eines Albums

- ① Drücken Sie **⏮** oder **⏭**.

### Hinweise

- Der iPod kann nicht ein- bzw. ausgeschaltet werden, wenn der Steuermodus **Ctrl Audio** gewählt wurde.
- Trennen Sie die Kopfhörer vom iPod, bevor Sie ihn mit diesem Gerät verbinden.
- Wenn die Zündung des Wagens ausgeschaltet wird, schaltet sich der iPod nach etwa zwei Minuten aus.

### Bedienung mithilfe der MIXTRAX-Taste

MIXTRAX ein- oder ausschalten

- ① Drücken Sie auf **MIX**, um MIXTRAX ein- oder auszuschalten.
  - Für weitere Einzelheiten zu MIXTRAX siehe *Über MIXTRAX* auf Seite 31.
  - Für weitere Einzelheiten zu den MIXTRAX-Funktionen siehe *MIXTRAX-Menü* auf Seite 31.

### Umschalten der Anzeige

Wählen der gewünschten Textinformationen

- Drücken Sie **↔/DISP**.

### Suchen nach Musiktiteln

**1 Drücken Sie auf **🔍** (Liste), um das Hauptmenü der Listensuche aufzurufen.**

**2 Verwenden Sie **M.C.**, um eine Kategorie bzw. einen Musiktitel auszuwählen.**

Musiktitel- oder Kategoriennamen ändern

- ① Drehen Sie **M.C.**  
**Playlists** (Spiellisten)—**Artists** (Künstler)—**Albums** (Alben)—**Songs** (Titel)—**Podcasts** (Podcasts)—**Genres** (Musik-Genres)—**Composers** (Komponisten)—**Audiobooks** (Hörbücher)

Wiedergabe

- ① Drücken Sie nach Auswahl eines Musiktitels auf **M.C.**.

Wiedergabe einer Musiktitelliste der ausgewählten Kategorie

- ① Drücken Sie nach Auswahl einer Kategorie auf **M.C.**.

Wiedergabe eines Musiktitels der gewählten Kategorie

- 1 Drücken und halten Sie **M.C.** nach Auswahl der Kategorie gedrückt.

Alphabetische Listensuche

- 1 Sobald die Liste der gewählten Kategorie angezeigt wird, drücken Sie die Taste **Q**, um in den alphabetischen Suchmodus umzuschalten.
- 2 Drehen Sie **M.C.**, um einen Buchstaben zu wählen.
- 3 Drücken Sie **M.C.**, um eine alphabetisch sortierte Liste anzuzeigen.

### Hinweise

- Sie können Spiellisten wiedergeben, die mit der Anwendung MusicSphere erstellt wurden. Diese Anwendung wird auf unserer Website verfügbar sein.
- Die mithilfe der Anwendung MusicSphere erstellten Spiellisten werden abgekürzt angezeigt.

## Wiedergabe von Musiktiteln mit Bezug zum momentan spielenden Titel

Es können Musiktitel der folgenden Listen abgespielt werden:

- Albumliste des momentan spielenden Künstlers
- Musiktilliste des momentan spielenden Albums
- Albumliste des momentan spielenden Musik-Genres

**1 Drücken und halten Sie **Q** gedrückt, um in den Modus der verknüpften Wiedergabe umzuschalten.**

**2 Drehen Sie **M.C.**, um den Modus zu wechseln, und drücken Sie ihn, um den angezeigten Modus zu wählen.**

- **Artist** – Wiedergabe eines Albums des momentan spielenden Künstlers
- **Album** – Wiedergabe eines Musiktitels eines Albums des momentan spielenden Künstlers

- **Genre** – Wiedergabe eines Albums aus dem Genre des momentan spielenden Künstlers

Der ausgewählte Musiktitel bzw. das ausgewählte Album wird nach dem gerade spielenden Musiktitel wiedergegeben.

### Hinweise

- Die Wiedergabe des ausgewählten Musiktitels/Albums wird ggf. abgebrochen, wenn Sie eine andere Funktion als die Verbindungssuche (wie z. B. Schnellvorlauf oder -rücklauf) wählen.
- Je nach dem für die Wiedergabe gewählten Musiktitel können das Ende des momentan spielenden Musiktitels und der Anfang des ausgewählten Musiktitels/Albums abgeschnitten werden.

## Verwenden der iPod-Funktionen dieses Geräts über den iPod

Die iPod-Funktionen dieses Geräts können über den angeschlossenen iPod gesteuert werden.

**Ctrl iPod** ist nicht mit den folgenden iPod-Modellen kompatibel:

- iPod nano der 1. Generation
- iPod mit Videos

**• Drücken Sie auf **BAND/**, um in den Funktionssteuermodus zu wechseln.**

- **Ctrl iPod** – Die iPod-Funktionen dieses Geräts können über den angeschlossenen iPod bedient werden.
- **Ctrl Audio** – Die iPod-Funktionen dieses Geräts können über das Gerät gesteuert werden.

### Hinweise

- Wenn Sie den Steuermodus auf **Ctrl iPod** umschalten, wird die Musiktitelwiedergabe unterbrochen. Verwenden Sie den iPod, um mit der Wiedergabe fortzufahren.

## Gebrauch dieses Geräts

- Selbst wenn **Ctrl iPod** als Steuermodus gewählt wurde, können die folgenden Vorgänge direkt über dieses Gerät vorgenommen werden:
  - Pause
  - Schnellvorlauf/-rücklauf
  - Wahl eines Musiktitels (Kapitels)
- Die Lautstärke kann nur über das Hauptgerät angepasst werden.

## Funktionseinstellungen

**1 Drücken Sie auf M.C., um das Hauptmenü anzuzeigen.**

**2 Drehen Sie M.C., um die Menüoption zu wechseln, und drücken Sie auf FUNCTION, um die angezeigte Option zu wählen.**

**3 Drehen Sie M.C., um die gewünschte Funktion zu wählen.**

Nach der Auswahl können die folgenden Funktionen angepasst werden.

- **Play mode, Shuffle mode, Shuffle all, Link play** und **Audiobooks** stehen nicht zur Verfügung, wenn im Steuermodus **Ctrl iPod** gewählt wurde. Für detaillierte Informationen hierzu siehe *Verwenden der iPod-Funktionen dieses Geräts über den iPod* auf Seite 18.

### Play mode (Wiederholwiedergabe)

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um einen Wiederholbereich zu wählen.
  - **Repeat One** – Wiederholung des momentanen Musiktitels
  - **Repeat All** – Wiederholung aller Musiktitel in der gewählten Liste
- Wenn als Steuermodus **Ctrl iPod** gewählt wurde, ist der Wiederholbereich der gleiche wie im angeschlossenen iPod.

### Shuffle mode (Shuffle)

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um die gewünschte Einstellung zu wählen.
  - **Shuffle Songs** – Zufallsgesteuerte Wiedergabe der Musiktitel der gewählten Liste
  - **Shuffle Albums** – Wiedergabe in der richtigen Reihenfolge der Musiktitel in einem nach dem Zufallsprinzip gewählten Album
  - **Shuffle OFF** – Aufheben der zufallsgesteuerten Wiedergabe.

### Shuffle all (Zufällige Wiedergabe aller Titel)

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um die Funktion „Shuffle All“ (zufällige Wiedergabe aller Titel) einzuschalten. Um die Funktion **Shuffle all** auszuschalten, wählen Sie unter **Shuffle mode** die Option **Shuffle OFF**. Für detaillierte Informationen hierzu siehe **Shuffle mode (Shuffle)** auf Seite 19.

### Link play (Verknüpfte Wiedergabe)

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um den Einstellmodus aufzurufen.
- 2 Drehen Sie **M.C.**, um den Modus zu wechseln, und drücken Sie ihn, um den angezeigten Modus zu wählen.  
Für Details zu den Einstellungen siehe *Wiedergabe von Musiktiteln mit Bezug zum momentan spielenden Titel* auf Seite 18.

### Pause (Pause)

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um die Wiedergabe anzuhalten oder fortzusetzen.

### Audiobooks (Hörbuch-Abspielgeschwindigkeit)

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um die gewünschte Einstellung zu wählen.
  - **Faster** – Schnellere Wiedergabe als normale Wiedergabegeschwindigkeit
  - **Normal** – Normale Wiedergabegeschwindigkeit
  - **Slower** – Langsamere Wiedergabe als normale Wiedergabegeschwindigkeit

### Tags transfer (Tag-Übertragung)

Übertragen der in der Tuner-Quelle enthaltenen Tag-Informationen.

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um den Einstellmodus aufzurufen.
- 2 Drehen Sie **M.C.**, um zu **YES** umzuschalten.
- 3 Drücken Sie zur Auswahl **M.C.**  
Die getaggten Informationen werden auf Ihren iPod übertragen.

**Sound Retriever** (Sound Retriever)

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um die gewünschte Einstellung zu wählen.  
**1—2—OFF** (Aus)  
**1** wirkt bei einem niedrigen und **2** bei einem hohen Kompressionsfaktor.



- 1 Aufbauen einer Verbindung  
 Verwenden Sie das Menü zum Aufbau einer Bluetooth-Verbindung. Siehe *Bedienen des Verbindungsmenüs* auf Seite 21.
- 2 Funktionseinstellungen  
 Verwenden Sie das Menü mit den Bluetooth-Telefonfunktionen. Siehe *Bedienung des Telefonmenüs* auf Seite 22.

## Gebrauch der Wireless-Technologie Bluetooth

Nur für DEH-X9500BT

### Verwenden eines Bluetooth-Telefons

#### Wichtig

- Wenn das Gerät bei abgeschaltetem Motor im Stand-by-Betrieb belassen wird, damit das Telefon mittels Bluetooth verbunden bleibt, kann dies zum Erschöpfen der Fahrzeugbatterie führen.
- Die Bedienung dieser Funktion fällt je nach Mobiltelefontyp unterschiedlich aus.
- Komplexere Bedienvorgänge, die Ihre gesamte Aufmerksamkeit beanspruchen, wie z. B. das Wählen einer Nummer auf dem Display, die Benutzung des Adressbuchs usw. dürfen nicht während des Fahrens ausgeführt werden. Parken Sie Ihr Fahrzeug an einem sicheren Ort, wenn Sie solche komplexen Bedienvorgänge vornehmen.
- Halten Sie Ihr Fahrzeug an einem sicheren Ort an und ziehen Sie die Handbremse fest, um diesen Vorgang auszuführen.

### Einrichten der Freisprechfunktion

Damit Sie auf die Freisprechfunktion zurückgreifen können, müssen Sie das Gerät für eine Verwendung mit einem Mobiltelefon einrichten.

### Grundlegende Bedienvorgänge

Tätigen eines Anrufs <ul style="list-style-type: none"> <li>• Siehe <i>Bedienung des Telefonmenüs</i> auf Seite 22.</li> </ul>
Annehmen eines eingehenden Anrufs <p>1 Wenn ein Anruf empfangen wird, drücken Sie auf .</p>
Beenden eines Anrufs <p>1 Drücken Sie auf .</p>
Abweisen eines eingehenden Anrufs <p>1 Drücken und halten Sie nach Empfang eines Anrufs .</p>
Annehmen eines anklopfenden Anrufs <p>1 Wenn ein Anruf empfangen wird, drücken Sie auf .</p>
Umschalten zwischen gehaltenen Anrufen <p>1 Drücken Sie auf <b>M.C.</b></p>
Abweisen eines anklopfenden Anrufs <p>1 Halten Sie  gedrückt.</p>
Anpassen der Hörlautstärke des anderen Teilnehmers <p>1 Drücken Sie <b>LEVER</b>, während Sie telefonieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ist der Privatmodus eingeschaltet, steht diese Funktion nicht zur Verfügung.</li> </ul>
Ein- und Ausschalten des Privatmodus <p>1 Drücken Sie auf <b>BAND</b>/, während Sie telefonieren.</p>
Umschalten der Anzeige <p>1 Drücken Sie /DISP während Sie telefonieren.</p>

#### Hinweise

- Wenn auf dem Mobiltelefon der Privatmodus gewählt wurde, ist der Freisprechmodus ggf. nicht verfügbar.
- Im Display wird die geschätzte Anrufdauer angezeigt (diese weicht ggf. leicht von der tatsächlichen Anrufdauer ab).

## Gebrauch dieses Geräts

### Verwendung der Sprachsteuerung

Diese Funktion kann mit einem mit Sprachsteuerung ausgestatteten iPod verwendet werden, der mittels Bluetooth mit auf **iPod** oder **BT Audio** gestellten Quelle verbunden ist.

#### ● Drücken und halten Sie **M.C.**, um in den Spracherkennungsmodus zu wechseln.

##### Hinweise

- Entnehmen Sie Details zur Spracherkennungsfunktion der Ihrem verwendeten iPod beiliegenden Anleitung.
- Einige Befehle stehen auf diesem Gerät möglicherweise nicht zur Verfügung.

### Bedienen des Verbindungsmenüs

#### Wichtig

- Halten Sie Ihr Fahrzeug an einem sicheren Ort an und ziehen Sie die Handbremse fest, um diesen Vorgang auszuführen.
- Verbundene Geräte funktionieren unter Umständen nicht ordnungsgemäß, wenn jeweils mehr als ein Bluetooth-Gerät verbunden ist (z. B. bei gleichzeitiger Verbindung eines Telefons und eines separaten Audio-Players).

#### 1 Drücken und halten Sie gedrückt, um das Verbindungsmenü anzuzeigen.

- Dieser Bedienschritt kann nicht während eines Anrufs durchgeführt werden.

#### 2 Drehen Sie **M.C.**, um die gewünschte Funktion zu wählen.

Nach der Auswahl können die folgenden Funktionen angepasst werden.

#### Device list (Koppeln und Entkoppeln eines Gerätes aus der Geräteliste)

- Ist kein Gerät in der Geräteliste ausgewählt, steht diese Funktion nicht zur Verfügung.
- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um den Einstellmodus aufzurufen.
  - 2 Drehen Sie **M.C.**, um den Gerätenamen zu wählen, zu dem eine Verbindung hergestellt bzw. dessen Verbindung getrennt werden soll.
    - Drücken und halten Sie **M.C.** gedrückt, um zwischen der Bluetooth-Geräteadresse und dem Gerätenamen zu wechseln.
  - 3 Drücken Sie zum Koppeln/Entkoppeln des ausgewählten Geräts **M.C.**. Sobald die Verbindung hergestellt ist, wird **Connected** angezeigt.

#### Delete device (Löschen eines Gerätes aus der Geräteliste)

- Ist kein Gerät in der Geräteliste ausgewählt, steht diese Funktion nicht zur Verfügung.
- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um den Einstellmodus aufzurufen.
  - 2 Drehen Sie **M.C.**, um den Gerätenamen zu wählen, den Sie löschen möchten.
    - Drücken und halten Sie **M.C.** gedrückt, um zwischen der Bluetooth-Geräteadresse und dem Gerätenamen zu wechseln.
  - 3 Drücken Sie **M.C.**, um **Delete YES** anzuzeigen.
  - 4 Drücken Sie **M.C.**, um die Geräteinformation aus der Geräteliste zu löschen.
- Schalten Sie den Motor während dieses Vorgangs nicht aus.

#### Add device (Koppeln eines neuen Geräts)

## Gebrauch dieses Geräts

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um den Suchvorgang zu starten.
  - Zum Abbrechen der Suche drücken Sie **M.C.**
  - Sollte das Gerät keine verfügbaren Mobiltelefone identifizieren, dann erscheint die Angabe **Not found** im Display.
- 2 Drehen Sie **M.C.**, um ein Gerät aus der Geräteliste auszuwählen.
  - Drücken und halten Sie **M.C.** gedrückt, um zwischen der Bluetooth-Geräteadresse und dem Gerätenamen zu wechseln.
- 3 Drücken Sie zum Koppeln des ausgewählten Geräts **M.C.**
  - Prüfen Sie den Namen des Geräts (**Pioneer BT Unit**), um den Verbindungsaufbau abzuschließen. Geben Sie erforderlichenfalls den PIN-Code in Ihr Gerät ein.
  - Standardmäßig wird **0000** als PIN-Code verwendet. Sie können den Code ändern.
  - Auf dem Display dieses Gerätes wird eine 6-stellige Zahl angezeigt. Sobald die Verbindung hergestellt ist, erlischt die Anzeige dieser Nummer.
  - Wenn Sie die Verbindung mithilfe dieses Geräts nicht herstellen können, verwenden Sie dafür das andere Gerät.
  - Wurden bereits drei Geräte gekoppelt, wird **Device Full** angezeigt und es kann keine weitere Kopplung vorgenommen werden. Lösen Sie in diesem Fall zuerst ein gekoppeltes Gerät.

**Auto connect** (automatischer Verbindungsaufbau zu einem Bluetooth-Gerät)

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um den automatischen Verbindungsaufbau ein- oder auszuschalten.

**Visibility** (Einstellen der Gerätesichtbarkeit)

Die Bluetooth-Sichtbarkeit kann eingeschaltet werden, damit andere Geräte diese Einheit erkennen können.

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um die Sichtbarkeit dieses Geräts ein- oder auszuschalten.

**Pin code input** (PIN-Code-Eingabe)

Sie müssen auf Ihrem Gerät einen PIN-Code eingeben, um die Bluetooth-Verbindung zu bestätigen. Als Standardcode wird **0000** verwendet. Sie können dies jedoch mithilfe dieser Funktion ändern.

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um den Einstellmodus aufzurufen.
- 2 Drehen Sie **M.C.**, um eine Nummer zu wählen.
- 3 Drücken Sie **M.C.**, um den Cursor auf die nächste Position zu setzen.
- 4 Halten Sie **M.C.** nach der Eingabe des PIN-Codes gedrückt.
  - Wenn Sie nach der Eingabe auf **M.C.** drücken, kehren Sie zum Bildschirm der PIN-Code-Eingabe zurück, in dem Sie den PIN-Code ändern können.


**Device INFO** (Anzeige der Bluetooth-Geräteadresse)

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um den Einstellmodus aufzurufen.
- 2 Drücken Sie auf **M.C.**, um die gewünschte Einstellung zu wählen.  
Gerätename—Bluetooth-Geräteadresse

## Bedienung des Telefonmenüs

### Wichtig

Halten Sie Ihr Fahrzeug an einem sicheren Ort an und ziehen Sie die Handbremse fest, um diesen Vorgang auszuführen.

**1 Drücken Sie auf , um das Telefonmenü anzuzeigen.**

**2 Drehen Sie M.C., um die gewünschte Funktion zu wählen.**

Nach der Auswahl können die folgenden Funktionen angepasst werden.

**Missed calls** (Liste mit Anrufen in Abwesenheit)

**Dialed calls** (Liste getätigter Anrufe)

**Received calls** (Liste empfangener Anrufe)

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um die Rufnummernliste anzuzeigen.
- 2 Drehen Sie **M.C.**, um einen Namen oder eine Telefonnummer zu wählen.
- 3 Drücken Sie **M.C.**, um einen Anruf zu tätigen.
  - Halten Sie **M.C.** zur Anzeige von Details des von Ihnen ausgewählten Kontakts gedrückt.

**PhoneBook** (Adressbuch)

## Gebrauch dieses Geräts

- Bei Anschluss des Telefons werden die Kontaktdaten des Telefons normalerweise automatisch übertragen. Sollte dies nicht der Fall sein, verwenden Sie das Telefonmenü, um die Kontakte zu übertragen. Bei der Verwendung des Telefonmenüs sollte die Gerätesichtbarkeit eingeschaltet sein. Siehe **Visibility** (*Einstellen der Gerätesichtbarkeit*) auf Seite 22.
- 1 Drücken Sie **M.C.**, um **ABC Search** (alphabetische Liste) anzuzeigen.
- 2 Drehen Sie **M.C.**, um den ersten Buchstaben des Namens zu wählen, nach dem Sie suchen.
  - Halten Sie **M.C.** gedrückt, um den gewünschten Zeichentyp zu wählen.
    - TOP** (Alphabet)–**BCE** (Kyrillisches Alphabet)
- 3 Drücken Sie **M.C.**, um die Liste der registrierten Namen anzuzeigen.
- 4 Drehen Sie **M.C.**, um den gesuchten Namen zu wählen.
- 5 Drücken Sie **M.C.**, um die Rufnummernliste anzuzeigen.
- 6 Drehen Sie **M.C.**, um die Rufnummer zu wählen, die Sie anrufen möchten.
- 7 Drücken Sie **M.C.**, um einen Anruf zu tätigen.

### Phone Function (Telefonfunktion)

Über dieses Menü können Sie **Auto answer**, **Ring tone** und **PH.B.Name view** einstellen. Für detaillierte Informationen hierzu siehe *Funktionen und Bedienungsvorgänge* auf Seite 23.

## Funktionen und Bedienungsvorgänge

### 1 Bringen Sie Phone Function zur Anzeige.

Siehe **Phone Function** (*Telefonfunktion*) auf Seite 23.

### 2 Drücken Sie M.C., um das Funktionsmenü anzuzeigen.

### 3 Drehen Sie M.C., um die gewünschte Funktion zu wählen.

Nach der Auswahl können die folgenden Funktionen angepasst werden.

#### Auto answer (Automatische Rufannahme)

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um die automatische Rufannahme ein- oder auszuschalten.

#### Ring tone (Auswahl des Klingeltons)

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um den Klingelton ein- oder auszuschalten.

#### PH.B.Name view (Adressbucheinträge sortieren)

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um die Namensreihenfolge im Telefonbuch umzukehren.

## Bluetooth-Audio

### Wichtig

- Je nach dem mit diesem Gerät verbundenen Bluetooth-Audio-Player sind die verfügbaren Bedienungsvorgänge auf eine der folgenden zwei Ebenen beschränkt:
  - Profil A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): Sie können mit Ihrem Audio-Player nur Musiktitel wiedergeben. Sie können keine A2DP-Verbindung verwenden, wenn **iPod** als Programmquelle gewählt ist.
  - Profil AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): Sie können die Wiedergabe starten, sie anhalten, Titel auswählen usw.
- Die Funktionen unterscheiden sich je nach verwendetem Bluetooth-Audio-Player. Halten Sie sich bei der Bedienung des Players über dieses Gerät deshalb zusätzlich zu dieser Bedienungsanleitung bitte auch an die Bedienungsanleitung Ihres Bluetooth-Audio-Players.
- Da das Signal Ihres Mobiltelefons Störgeräusche verursachen kann, verwenden Sie es nicht, wenn Sie Musiktitel mit Ihrem Bluetooth-Audio-Player abspielen.
- Die Töne des Bluetooth-Audio-Players werden bei Verwendung des Telefons stummgeschaltet.
- Ist der Bluetooth-Audio-Player eingeschaltet, können Sie sich nicht automatisch mit einem Bluetooth-Mobiltelefon in Verbindung setzen.
- Auch wenn Sie während der Wiedergabe eines Musiktitels auf Ihrem Bluetooth-Audio-Player zu einer anderen Programmquelle umschalten, wird die Titelwiedergabe fortgesetzt.

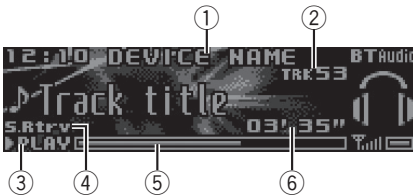
- Je nach dem Typ des Bluetooth-Audio-Players, den Sie an das Gerät angeschlossen haben, lassen sich einige Funktionen möglicherweise nicht bedienen oder anzeigen.

### Vorbereiten der Verwendung eines Bluetooth-Audio-Players

Damit Sie die Bluetooth-Audio-Funktion heranziehen können, müssen Sie das Gerät zunächst für eine Verwendung mit Ihrem Bluetooth-Audio-Player einrichten. Sie müssen dieses Gerät mit Ihrem Bluetooth-Audio-Player koppeln.

- 1 Aufbau einer Verbindung  
Verwenden Sie das Menü zum Aufbau einer Bluetooth-Verbindung. Siehe *Bedienen des Verbindungsmenüs* auf Seite 21.

### Grundlegende Bedienvorgänge



- 1 **Gerätename**  
Zeigt den Namen des angeschlossenen Bluetooth-Audio-Players an.
- 2 **Titelnummernanzeige**
- 3 **PLAY/PAUSE-Anzeige**
- 4 **S.Rtrv-Anzeige**  
Erscheint, wenn die „Sound Retriever“-Funktion (Erweiterter Tonempfang) eingeschaltet ist.
- 5 **Dauer des Musiktitels (Statusbalken)**
- 6 **Wiedergabezeitanzeige**

Schnellvorlauf bzw. -rücklauf

- 1 Drehen und halten Sie **LEVER** nach rechts oder links gedrückt.

Wahl eines Titels

- 1 Drehen Sie **LEVER**.

Pausieren und Starten der Wiedergabe

- 1 Drücken Sie **BAND/47**.

### Umschalten der Anzeige

Wählen der gewünschten Textinformationen

- Drücken Sie **↔/DISP**.

### Hinweis

Je nach Gerät können die Textinformationen geändert werden.

### Funktionseinstellungen

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um das Hauptmenü anzuzeigen.
- 2 Drehen Sie **M.C.**, um die Menüoption zu wechseln, und drücken Sie auf **FUNCTION**, um die angezeigte Option zu wählen.
- 3 Drehen Sie **M.C.**, um die gewünschte Funktion zu wählen.

Nach der Auswahl können die folgenden Funktionen angepasst werden.

**Play** (Wiedergabe)

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um die Wiedergabe zu starten.

**Stop** (Stopp)

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um die Wiedergabe zu beenden.

**Pause** (Pause)

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um die Wiedergabe anzuhalten oder fortzusetzen.

**Random** (Zufallsgesteuerte Wiedergabe)

## Gebrauch dieses Geräts

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um die zufallsgesteuerte Wiedergabe ein- oder auszuschalten.
- Diese Funktion steht je nach Typ des angeschlossenen Bluetooth-Audioplayers nicht zur Verfügung.
  - Der zufällige Wiederholbereich variiert je nach verwendetem Bluetooth-Audioplayer.

### Repeat (Wiederholwiedergabe)

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um einen Wiederholbereich zu wählen.
- Diese Funktion steht je nach Typ des angeschlossenen Bluetooth-Audioplayers nicht zur Verfügung.
  - Der Wiederholbereich variiert je nach verwendetem Bluetooth-Audioplayer.

### Sound Retriever (Sound Retriever)

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um die gewünschte Einstellung zu wählen.
- 1—2—OFF** (Aus)
- 1** wirkt bei einem niedrigen und **2** bei einem hohen Kompressionsfaktor.



### Wichtig

Die Verwendung von Apps von Dritten kann eventuell die Angabe personenbezogener Daten nach sich ziehen oder notwendig machen entweder durch das Eröffnen eines Benutzerkontos o.Ä. und für bestimmte Anwendungen die Angabe von Geolokationsdaten.

ALLE APPS VON DRITTEN UNTERLIEGEN DER ALLEINIGEN VERANTWORTUNG DER ANBIETER EINSCHLIESSLICH UND OHNE EINSCHRÄNKUNG DEM SAMMELN UND SICHERN DER ANWENDERDATEN UND DATENSCHUTZMASSNAHMEN. DURCH ZUGRIFF AUF APPS VON DRITTEN ERKLÄREN SIE SICH MIT DEN NUTZUNGSBEDINGUNGEN UND DATENSCHUTZRICHTLINIEN DER JEWEILIGEN ANBIETER EINVERSTANDEN. WENN SIE DEN NUTZUNGSBEDINGUNGEN UND RICHTLINIEN EINES ANBIETERS ODER DER VERWENDUNG VON GEOLOKATIONS-DATEN, WO ZUTREFFEND, NICHT ZUSTIMMEN, DANN SEHEN SIE VON DER VERWENDUNG VON APPS VON DRITTEN AB.

## Verwenden von Smartphone-Anwendungen

Sie können dieses Gerät für die Streaming-Wiedergabe und Steuerung von Smartphone-Anwendungen verwenden oder nur für die Streaming-Wiedergabe.

### Informationen zur Smartphone-Kompatibilität

Die folgenden Geräte sind mit dieser Funktion kompatibel.

- iPhone und iPod touch  
In dieser Anleitung werden iPod und iPhone unter dem Begriff „iPhone“ zusammengefasst.
- Android™-Geräte

### Für iPhone-Anwender

- Verwenden Sie ein USB-Kabel von Pioneer, um ein iPhone anzuschließen.
- Die Titelinformationen werden möglicherweise für frühere iOS-Versionen als 5,0 nicht korrekt angezeigt.

### Für Androidgeräte-Anwender

- Das Gerät unterstützt die Bluetooth-Profile SPP (Serial Port Profile) und A2DP (Advanced Audio Distribution Profile). Die Einheit ist an dieses Gerät über Bluetooth verbunden.

Es kann keine Kompatibilität mit allen Android-Geräten gewährleistet werden. Entnehmen Sie Details zur Kompatibilität von Android-Geräten mit diesem Gerät den Informationen auf unserer Website.

### Hinweise

- Bitte wenden Sie sich an unsere Website für eine Liste mit von diesem Gerät unterstützten Smartphone-Anwendungen.
- Pioneer übernimmt keine Haftung für jegliche von inkorrekten oder fehlerhaften app-basierten Inhalten verursachte Probleme.
- Inhalt und Funktionalität der unterstützten Anwendungen liegen in der Verantwortlichkeit der App-Anbieter.

### Einrichtungsverfahren für iPhone-Anwender

**1 Verbinden Sie das iPhone über das iPhone-Dock-Connector-auf-USB-Kabel mit dem USB-Anschluss.**

**2 Wählen Sie unter APP CONNECT MODE die Option Wired. Für detaillierte Informationen hierzu siehe APP CONNECT MODE (APP-Verbindungsmodus-Einstellung) auf Seite 34.**

Für DEH-X9500SD zum nächsten Schritt gehen.

**3 Ändern Sie die Quelle zu Apps.**

**4 Starten Sie die Anwendung auf dem Smartphone und beginnen Sie mit der Wiedergabe.**

### Einrichtungsverfahren für Androidgeräte-Anwender

Nur für DEH-X9500BT

**1 Verbinden Sie Ihr Android-Gerät mit diesem Gerät über die drahtlose Bluetooth-Technologie. Für detaillierte Informationen hierzu siehe *Bedienen des Verbindungsmenüs* auf Seite 21.**

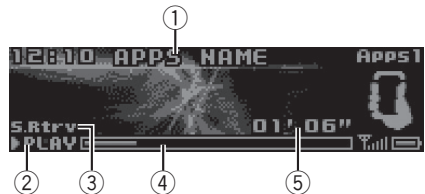
**2 Wählen Sie unter APP CONNECT MODE die Option Bluetooth. Für detaillierte Informationen hierzu siehe APP CONNECT MODE (APP-Verbindungsmodus-Einstellung) auf Seite 34.**

**3 Ändern Sie die Quelle zu Apps.**

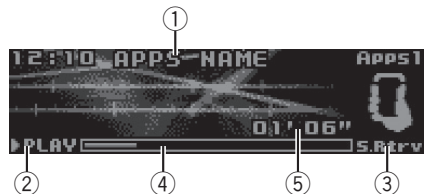
**4 Starten Sie die Anwendung auf dem Smartphone und beginnen Sie mit der Wiedergabe.**

### Grundlegende Bedienvorgänge

DEH-X9500BT



DEH-X9500SD



- Anwendungsname
- PLAY/PAUSE-Anzeige
- S.Rtrv-Anzeige  
Erscheint, wenn die „Sound Retriever“-Funktion (Erweiterter Tonempfang) eingeschaltet ist.
- Dauer des Musiktitels (Statusbalken)
- Wiedergabezeitanzeige

## Gebrauch dieses Geräts

Wahl eines Titels

1 Drücken Sie **LEVER**.

Schnellvorlauf bzw. -rücklauf

1 Drücken und halten Sie **LEVER** nach rechts oder links gedrückt.

### Umschalten der Anzeige

Wählen der gewünschten Textinformationen

- Drücken Sie **↔/DISP**.

### Funktionseinstellungen

1 Drücken Sie auf **M.C.**, um das Hauptmenü anzuzeigen.

2 Drehen Sie **M.C.**, um die Menüoption zu wechseln, und drücken Sie auf **FUNCTION**, um die angezeigte Option zu wählen.

3 Drehen Sie **M.C.**, um die gewünschte Funktion zu wählen.

Nach der Auswahl können die folgenden Funktionen angepasst werden.

#### Pause (Pause)

1 Drücken Sie **M.C.**, um die Wiedergabe anzuhalten oder fortzusetzen.

#### Sound Retriever (Sound Retriever)

1 Drücken Sie auf **M.C.**, um die gewünschte Einstellung zu wählen.  
**1—2—OFF** (Aus)  
**1** wirkt bei einem niedrigen und **2** bei einem hohen Kompressionsfaktor.



1 Drücken Sie auf **M.C.**, um das Hauptmenü anzuzeigen.

2 Drehen Sie **M.C.**, um die Menüoption zu wechseln, und drücken Sie auf **AUDIO**, um die angezeigte Option zu wählen.

3 Drehen Sie **M.C.**, um die gewünschte Audio-Funktion zu wählen.

Nach der Auswahl können die folgenden Audiofunktionen angepasst werden.

- Die Trennfrequenz und der Ausgangspegel können eingestellt werden, wenn der Subwoofer-Ausgang eingeschaltet ist.
- **SLA** steht nicht zur Verfügung, wenn als Quelle FM gewählt wurde.

#### Fader/Balance (Überblend-/Balance-Einstellung)

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um den Einstellmodus aufzurufen.
- 2 Drücken Sie **M.C.**, um zwischen Überblendung (vorn/hinten) und Balance (links/rechts) umzuschalten.
- 3 Drehen Sie **M.C.**, um die Front-/Heck-Lautsprecherbalance einzustellen.  
 Drehen Sie **M.C.**, um die Links-/Rechts-Lautsprecherbalance einzustellen.

#### Preset EQ (Equalizer-Abufr)

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um den Einstellmodus aufzurufen.
- 2 Drehen Sie **M.C.**, um einen Equalizer zu wählen.  
**Powerful—Natural—Vocal—Custom1—Custom2—Flat—SuperBass**

#### G.EQ (Equalizer-Einstellung)

## Audio-Einstellungen



## Gebrauch dieses Geräts

Sie können die Einstellungen für die derzeit gewählte Equalizer-Kurve nach Wunsch ändern. Individuell angepasste Equalizer-Kurven werden unter **Custom1** oder **Custom2** gespeichert.

- **Custom1** kann für jede Quelle separat eingestellt werden. Jede der unten stehenden Kombinationen sind hingegen automatisch auf die gleiche Einstellung gesetzt.
  - **USB, iPod, SD** und **Apps** (iPhone)
  - **BT Audio** und **Apps** (Android)
- Bei **Custom2** handelt es sich um eine gemeinsam verwendete Einstellung für alle Quellen.

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um den Einstellmodus aufzurufen.
- 2 Drücken Sie **M.C.**, um zwischen den folgenden Optionen umzuschalten:  
Equalizerband—Equalizer-Pegel
- 3 Drehen Sie **M.C.**, um die gewünschte Einstellung zu wählen.  
Equalizer-Band: **100Hz—315Hz—1.25kHz—3.15kHz—8kHz**  
Equalizer-Pegel: **+6 bis -6**

### Loudness (Loudness)

Die Loudness-Funktion kompensiert die verminderte Wahrnehmung von niedrigen und hohen Frequenzen bei geringer Lautstärke.

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um den Einstellmodus aufzurufen.
- 2 Drücken Sie **M.C.**, um die Loudness-Funktion ein- oder auszuschalten.
- 3 Drehen Sie **M.C.**, um die gewünschte Einstellung zu wählen.  
**Low** (Niedrig)—**Mid** (Mittel)—**High** (Hoch)

### Subwoofer1 (Subwoofer Ein/Aus)

Dieses Gerät ist mit einem Subwoofer-Ausgang ausgestattet, der ein- und ausgeschaltet werden kann.

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um den Einstellmodus aufzurufen.
- 2 Drücken Sie **M.C.**, um den Subwoofer-Ausgang ein- oder auszuschalten.
- 3 Drehen Sie **M.C.**, um die Phase für den Subwoofer-Ausgang zu wählen.  
Durch Drehen von **M.C.** nach links wird die Gegenphase gewählt. In diesem Fall erscheint **Reverse** im Display. Durch Drehen von **M.C.** nach rechts wird die Normalphase gewählt. In diesem Fall wird **Normal** angezeigt.

### Subwoofer2 (Subwoofer-Einstellungen)

Vom Subwoofer werden nur solche Frequenzen ausgegeben, die unter dem gewählten Bereich liegen.

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um den Einstellmodus aufzurufen.
- 2 Drücken Sie **M.C.**, um zwischen der Trennfrequenz und dem Ausgangspegel für den Subwoofer umzuschalten.
- 3 Drehen Sie **M.C.**, um die Trennfrequenz zu wählen.  
**50Hz—63Hz—80Hz—100Hz—125Hz**
- 4 Drehen Sie **M.C.**, um den Ausgangspegel für den Subwoofer einzustellen.  
Während der Erhöhung bzw. Verminderung des Pegels wird **+6 bis -24** angezeigt.

### Bass Booster (Bassverstärkung)

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um den Einstellmodus aufzurufen.
- 2 Drehen Sie **M.C.**, um den gewünschten Pegel zu wählen.  
Während der Erhöhung bzw. Verminderung des Pegels wird **0 bis +6** angezeigt.

### HPF (Hochpassfilter-Anpassung)

Wenn die im Ausgabe-Frequenzbereich des Subwoofers enthaltenen Basstöne nicht über den Front- oder Hecklautsprecher ausgegeben werden sollen, schalten Sie den Hochpassfilter (HPF) ein. Über den Front- oder Heckausgang werden dann nur Frequenzen ausgegeben, die über dem gewählten Bereich liegen.

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um den Einstellmodus aufzurufen.
- 2 Drücken Sie **M.C.**, um den Hochpassfilter ein- oder auszuschalten.
- 3 Drehen Sie **M.C.**, um die Trennfrequenz zu wählen.  
**50Hz—63Hz—80Hz—100Hz—125Hz**

## Gebrauch dieses Geräts

### SLA (Programmquellen-Pegeleinstellung)

Mit der Programmquellen-Pegeleinstellung (**SLA**) kann der Lautstärkepegel jeder Programmquelle eingestellt werden, um plötzliche Lautstärkeänderungen beim Umschalten von Programmquellen zu vermeiden.

- Die Einstellungen basieren auf der UKW-Lautstärke, die unverändert bleibt.
- Der MW/LW-Lautstärkepegel kann ebenfalls mit dieser Funktion eingestellt werden.
- Jede der unten stehenden Kombinationen sind automatisch auf die gleiche Einstellung gesetzt.
  - **USB, iPod, SD** und **Apps** (iPhone)
  - **BT Audio** und **Apps** (Android)

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um den Einstellmodus aufzurufen.
- 2 Drehen Sie **M.C.**, um die Lautstärke für die Programmquelle einzustellen.  
Einstellbereich: **+4** bis **-4**



## Gebrauch verschiedener Unterhaltungsanzeigen



Sie können jede Programmquelle von unterhaltenden Anzeigen begleiten lassen.

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um das Hauptmenü anzuzeigen.
- 2 Drehen Sie **M.C.**, um die Menüoption zu wechseln, und drücken Sie **ENTERTAINMENT**, um die angezeigte Option zu wählen.
- 3 Drehen Sie **M.C.**, um die Unterhaltungsfunktion zu wählen.

Nach der Auswahl können die folgenden Unterhaltungsfunktionen angepasst werden.

### Background (Hintergrundeinstellung)

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um den Einstellmodus aufzurufen.
- 2 Drehen Sie **M.C.**, um die gewünschte Einstellung zu wählen.  
Hintergrundanzeige—Genre—Hintergrundbild 1—Hintergrundbild 2—Hintergrundbild 3—Hintergrundbild 4—Einfache Anzeige—Kino-Leinwand—Kalender
  - Die Genreanzeige ändert sich je nach Musikgenre.
  - Je nach der Anwendung, die für die Codierung der Audio-Dateien verwendet wurde, funktioniert die Genreanzeige ggf. nicht ordnungsgemäß.
- 3 Drücken Sie zur Auswahl **M.C.**

### Clock (ZeitanzeigeEinstellung)

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um die gewünschte Einstellung zu wählen.  
**ON** (Zeitanzeige)—**Elapsed time** (Anzeige für abgelaufene Zeit)—**OFF** (Keine Zeitanzeige)
  - *Nur für DEH-X9500SD*  
Sie können zwischen den Funktionen durch Drücken auf **CLK** wechseln.



## Wählen der Beleuchtungsfarbe



- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um das Hauptmenü anzuzeigen.
- 2 Drehen Sie **M.C.**, um die Menüoption zu wechseln, und drücken Sie **ILLUMINATION**, um die angezeigte Option zu wählen.
- 3 Drehen Sie **M.C.**, um die Beleuchtungsfunktion zu wählen.

Nach der Auswahl können die folgenden Beleuchtungsfunktionen angepasst werden.

- **Phone** steht für DEH-X9500SD nicht zur Verfügung.

## Gebrauch dieses Geräts

### Key Side (Tastenfarbeinstellung)

Sie können gewünschte Farben für die Tasten dieses Geräts auswählen.

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um den Einstellmodus aufzurufen.
- 2 Drehen Sie **M.C.**, um die gewünschte Einstellung zu wählen.  
Sie können eine beliebige Option aus der folgenden Liste wählen:
  - Voreingestellte Farben (von **White** bis **Rose**)
  - **Scan** (Durchlaufen aller Farben)
  - Farbspektrum (**Warm, Ambient, Calm**)
  - **Custom** (benutzerdefinierte Beleuchtungsfarbe)

### Display Side (Displayfarbeinstellung)

Sie können für das Display dieses Geräts eine gewünschte Farbe auswählen.

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um den Einstellmodus aufzurufen.
- 2 Drehen Sie **M.C.**, um die gewünschte Einstellung zu wählen.  
Sie können eine beliebige Option aus der folgenden Liste wählen:
  - Voreingestellte Farben (von **White** bis **Rose**)
  - **Scan** (Durchlaufen aller Farben)
  - Farbspektrum (**Warm, Ambient, Calm**)
  - **Custom** (benutzerdefinierte Beleuchtungsfarbe)

### Key & Display (Tasten- und Displayfarbeinstellung)

Sie können für die Tasten und das Display dieses Geräts gewünschte Farben auswählen.


- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um den Einstellmodus aufzurufen.
- 2 Drehen Sie **M.C.**, um die gewünschte Einstellung zu wählen.  
Sie können eine beliebige Option aus der folgenden Liste wählen:
  - Voreingestellte Farben (von **White** bis **Rose**)
  - **Scan** (Durchlaufen aller Farben)
  - Farbspektrum (**Warm, Ambient, Calm**)

### Phone (Telefonfarbeinstellung)

Sie können die gewünschten Tastenfarben festlegen, die beim Eingehen eines Anrufs angezeigt werden.

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um den Einstellmodus aufzurufen.
- 2 Drehen Sie **M.C.**, um die gewünschte Einstellung zu wählen.  
Sie können eine beliebige Option aus der folgenden Liste wählen:
  - **Flashing** – Die unter **Key Side** gewählte Farbe blinkt.
  - **Flash FX 1** bis **Flash FX 6** – Das System läuft automatisch durch alle verfügbaren Tastenfarben dieses Geräts. Wählen Sie den gewünschten Modus.
  - **OFF** – Die Tastenfarbe ändert sich beim Eingehen eines Anrufs nicht.

### Hinweise

- Die **MIX**-Farbe kann nicht geändert werden.
- Bei der Auswahl von **Scan** läuft das System automatisch durch die voreingestellten Beleuchtungsfarben.
- Bei der Auswahl von **Warm** durchläuft das System automatisch alle warmen Farben.
- Bei der Auswahl von **Ambient** durchläuft das System automatisch alle abgeblendeten Farben.
- Bei der Auswahl von **Calm** durchläuft das System automatisch alle ruhigen Farben.
- Bei Auswahl von **Custom** wird die gespeicherte benutzerdefinierte Farbe verwendet. 

## Individuelle Einstellung der Beleuchtungsfarbe

Sie können Beleuchtungsfarben für sowohl **Key Side** als auch **Display Side** individuell anpassen.

**1 Drücken Sie auf M.C., um das Hauptmenü anzuzeigen.**

**2 Drehen Sie M.C., um die Option ILLUMINATION zur Anzeige zu bringen, und drücken Sie dann darauf, um Ihre Auswahl zu bestätigen.**

## Gebrauch dieses Geräts

3 Drehen Sie **M.C.**, um **Key Side** oder **Display Side** zur Anzeige zu bringen. Drücken Sie den Regler, um die Auswahl zu bestätigen.

4 Drücken und halten Sie **M.C.** gedrückt, bis die benutzerdefinierte Beleuchtungsfarbeinstellung im Display angezeigt wird.

5 Berühren Sie **M.C.**, um die Grundfarbe zu wählen.

**R** (Rot)—**G** (Grün)—**B** (Blau)

6 Drehen Sie **M.C.**, um das Helligkeitsniveau einzustellen.

Einstellbereich: **0** bis **60**

- Es kann nicht gleichzeitig für alle drei Grundfarben **R** (Rot), **G** (Grün) und **B** (Blau) ein Wert unter **20** gewählt werden.
- Sie können denselben Bedienvorgang auch für andere Farben ausführen.


### Hinweis

Wenn **Scan**, **Warm**, **Ambient** oder **Calm** ausgewählt wurde, kann die Beleuchtungsfarbe nicht vom Anwender angepasst werden. 

## Über MIXTRAX

Mit der MIXTRAX-Technologie können Sie verschiedene Soundeffekte in den Pausen zwischen den Titeln einblenden, und dadurch einen Nonstopp-Musikmix mit visuellen Effekten und Lichteffekten kreieren.

### Hinweise

- Je nach Datei/Musiktitel stehen die Soundeffekte möglicherweise nicht zur Verfügung.
- MIXTRAX beinhaltet einen MIXTRAX-Farblinkmodus, welcher, wenn eingeschaltet, in Übereinstimmung mit dem Audiotitel blinkende Farben anzeigt. Schalten Sie MIXTRAX aus, wenn Sie von dieser Option während der Fahrt beeinträchtigt werden. Siehe *Bedienung mit-hilfe der MIXTRAX-Taste* auf Seite 14. 

## MIXTRAX-Menü



1 Drücken Sie auf **M.C.**, um das Hauptmenü anzuzeigen.

2 Drehen Sie **M.C.**, um die Menüoption zu wechseln, und drücken Sie auf **MIXTRAX**, um die angezeigte Option zu wählen.

3 Drehen Sie **M.C.**, um die MIXTRAX-Funktion zu wählen.

Nach der Auswahl können die folgenden MIXTRAX-Funktionen angepasst werden. Diese Funktion ist aktiviert, wenn MIXTRAX eingeschaltet ist.

### SHORT PLAYBACK (Kurz wiedergabemodus)

Sie können die Länge der Wiedergabedauer wählen.

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um den Einstellmodus aufzurufen.
- 2 Drehen Sie **M.C.**, um die gewünschte Einstellung zu wählen.
  - 1.0 MIN** (1,0 Minuten)—**1.5 MIN** (1,5 Minuten)—**2.0 MIN** (2,0 Minuten)—**2.5 MIN** (2,5 Minuten)—**3.0 MIN** (3,0 Minuten)—**Random** (Zufällig)—**OFF** (Aus)
  - Deaktivieren Sie diese Option mit **OFF**, wenn Sie die Auswahl vollständig von Anfang bis Ende abspielen möchten.

### FLASH AREA (Blinkbereich)

Es kann festgelegt werden, für welche Optionen die blinkenden Farben angezeigt werden.

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um den Einstellmodus aufzurufen.
- 2 Drehen Sie **M.C.**, um die gewünschte Einstellung zu wählen.
  - Key & Display** (Taste und Anzeige)—**KEY SIDE** (Taste)—**OFF** (Aus)
  - Bei der Wahl von **OFF** wird die für **ILLUMINATION** ausgewählte Farbe als Anzeigefarbe verwendet.

### Flashing Colour (Blinkmuster)

## Gebrauch dieses Geräts

Es kann ein Muster für die blinkenden Farben eingestellt werden.

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um den Einstellmodus aufzurufen.
- 2 Drehen Sie **M.C.**, um die gewünschte Einstellung zu wählen.  
Sie können eine beliebige Option aus der folgenden Liste wählen:

- **Sound Level Mode Colour 1 bis Colour 6** – Die Farben blinken synchron mit der Lautstärke des Titels. Wählen Sie den gewünschten Modus.
- **Low Pass Mode Colour 1 bis Colour 6** – Die Farben blinken synchron mit dem Bass-Pegel des Titels. Wählen Sie den gewünschten Modus.
- **Flashing Colour Random** – Das Farbblinkmuster wird für jeden Titel zufällig anhand des Lautstärkemodus und Tiefpassmodus ausgewählt.
- **Sound Level Mode Random** – Das Farbblinkmuster wird zufällig für jeden Titel anhand des Lautstärkemodus ausgewählt.
- **Low Pass Mode Random** – Das Farbblinkmuster wird zufällig für jeden Titel anhand des Tiefpassmodus ausgewählt.

### DISP EFFECT (Anzeigeeffekte)

Die MIXTRAX-Sondereffekte können ein- und ausgeschaltet werden.

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um den Einstellmodus aufzurufen.
- 2 Drehen Sie **M.C.**, um die gewünschte Einstellung zu wählen.

- **MIXTRAX 1** (MIXTRAX-Sondereffektanzeige 1)—
- **MIXTRAX 2** (MIXTRAX-Sondereffektanzeige 2)—
- **OFF** (normale Anzeige)

### CUT IN EFFECT (manuelle Einblendeffekte)

Die MIXTRAX-Soundeffekte können beim manuellen Wechseln der Titel aus- oder eingeschaltet werden.

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um die gewünschte Einstellung zu wählen.  
**ON** (Ein)—**OFF** (Aus)

### MIX Settings (MIXTRAX-Einstellungen)

Für detaillierte Informationen hierzu siehe *MIXTRAX-Einstellungen* auf Seite 32.

### Hinweise

- Die **MIX**-Farbe kann nicht geändert werden.
- **MIX** blinkt nicht.

## MIXTRAX-Einstellungen

Sie können die Einstellungen für voreingestellte Klänge und Soundeffekte ändern.

- Die Einstellungen für die voreingestellten Klänge können unter **MIX Fixed** geändert werden.
- Die Soundeffekt-Einstellungen können in jedem der folgenden Menüs geändert werden: **LOOP EFFECT**, **Flanger EFFECT**, **Echo EFFECT** und **Crossfade EFFECT**.

### 1 Bringen Sie MIX Settings zur Anzeige.

### 2 Drücken Sie M.C., um das Funktionsmenü anzuzeigen.

### 3 Drehen Sie M.C., um die gewünschte Funktion zu wählen.

Nach der Auswahl können die folgenden Funktionen angepasst werden.

#### MIX Fixed (MIXTRAX-Soundeffekte)

Die voreingestellten Klänge können von den MIXTRAX-Soundeffekten entfernt werden.

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um die gewünschte Einstellung zu wählen.  
**ON** (Voreingestellte Klänge und Soundeffekte)—  
**OFF** (Soundeffekte)

#### LOOP EFFECT (Loop-Effekt)

Der Loop-Effekt, welcher automatisch am Ende jedes Titels eingefügt wird, kann aus den Soundeffekten entfernt werden.

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um die gewünschte Einstellung zu wählen.  
**ON** (Ein)—**OFF** (Aus)

#### Flanger EFFECT (Flanger-Effekt)

Der Flanger-Effekt kann von den Soundeffekten entfernt werden.

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um die gewünschte Einstellung zu wählen.  
**ON** (Ein)—**OFF** (Aus)

#### Echo EFFECT (Echo-Effekt)

Der Echo-Effekt kann von den Soundeffekten entfernt werden.

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um die gewünschte Einstellung zu wählen.  
**ON** (Ein)—**OFF** (Aus)

## Gebrauch dieses Geräts

### Crossfade EFFECT (Überblendeffect)

Der Überblendeffect kann von den Soundeffekten entfernt werden.

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um die gewünschte Einstellung zu wählen.  
**ON** (Ein)—**OFF** (Aus)
- Wenn **iPod** als Quelle gewählt wurde, ist der Überblendeffect deaktiviert.



## Systemmenü



- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um das Hauptmenü anzuzeigen.
- 2 Drehen Sie **M.C.**, um die Menüoption zu wechseln, und drücken Sie auf **SYSTEM**, um die angezeigte Option zu wählen.
- 3 Drehen Sie **M.C.**, um die Systemmenü-Funktion zu wählen.

Nach der Auswahl können die folgenden Systemmenüfunktionen angepasst werden.

- **BT AUDIO**. **Clear memory**, **BT Version info**. und **APP CONNECT MODE** stehen für DEH-X9500SD nicht zur Verfügung.
- **APP CONNECT MODE** steht nicht zur Verfügung, wenn als Quelle **Apps** gewählt wurde.

### Language select (Spracheinstellung)

Für erhöhte Benutzerfreundlichkeit bietet dieses Gerät eine Auswahl an mehreren Sprachen. Wählen Sie Ihre gewünschte Sprache aus.

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um die Sprache zu wählen.  
**English—Français—Italiano—Español—Deutsch—Nederlands—РУССКИЙ**

### Calendar (Einstellen des Datums)

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um den Teil der Kalenderanzeige zu wählen, der eingestellt werden soll.  
Jahr—Tag—Monat
- 2 Drehen Sie **M.C.**, um das Datum einzustellen.

### Clock (Einstellen der Uhrzeit)

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um den Teil der Zeitanzeige zu wählen, der eingestellt werden soll.  
Stunden—Minuten
- 2 Drehen Sie **M.C.**, um die Uhrzeit einzustellen.

### EngineTime alert (Anzeigeinstellung für abgelaufene Zeit)

Diese Einstellung zeigt an, wie viel Zeit seit dem Einschalten des Geräts verstrichen ist.

Sie können einen Timer und Alarm einstellen.

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um die gewünschte Einstellung zu wählen.  
**OFF—15Minutes—30Minutes**

### Auto PI (Automatische PI-Suche)

Das Gerät kann selbst bei einem Stationsabruf automatisch nach einer anderen Station mit derselben Programmierung suchen.

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um den Auto-PI-Suchlauf ein- oder auszuschalten.

### Music browse (Musiktitelsuche)

Sie können ein Gerät für die Musiktitelsuche auswählen.

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um die gewünschte Einstellung zu wählen.  
**OFF—USB memory1—USB memory2—SD card**

### Warning tone (Warnton-Einstellung)

Wenn die Frontplatte nicht innerhalb von vier Sekunden nach dem Ausschalten der Zündung abgenommen wird, wird ein Warnton ausgegeben. Der Warnton kann abgeschaltet werden.

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um den Warnton ein- oder auszuschalten.

### AUX (Zusatzeingang)

Aktivieren Sie diese Einstellung, wenn ein zusätzliches, mit diesem Gerät verbundenes Gerät verwendet wird.

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um **AUX** ein- oder auszuschalten.

### Dimmer (Dimmer-Einstellung)

## Gebrauch dieses Geräts

Um zu vermeiden, dass das Display bei Dunkelheit zu hell wird, blendet es automatisch ab, wenn die Scheinwerfer des Wagens eingeschaltet werden. Dieser Dimmer kann ein- oder ausgeschaltet werden.

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um die Dimmer-Funktion ein- oder auszuschalten.

### Contrast (Display-Kontrasteinstellung)

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um den Einstellmodus aufzurufen.
- 2 Drehen Sie **M.C.**, um den Kontrastpegel einzustellen.  
Während der Erhöhung bzw. Verminderung des Pegels wird **0** bis **15** angezeigt.

### Ever-scroll (Bilddurchlauf-Einstellung)

Wenn die Bilddurchlauf-Funktion auf **ON** gesetzt wurde, durchlaufen die aufgezeichneten Textinformationen das Display kontinuierlich immer wieder von Neuem. Wählen Sie die Option **OFF**, wenn die Informationen nur ein einziges Mal durch das Display laufen sollen.

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um den kontinuierlichen Bilddurchlauf ein- oder auszuschalten.

### BT AUDIO (Bluetooth-Audio-Aktivierung)

Sie müssen die Programmquelle **BT Audio** aktivieren, um einen Bluetooth-Audio-Player verwenden zu können.

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um die Programmquelle **BT Audio** ein- oder auszuschalten.

**Clear memory** (Löschen der im Gerät gespeicherten Bluetooth-Gerätedaten)

Die in diesem Gerät gespeicherten Bluetooth-Gerätedaten können gelöscht werden. Zum Schutz Ihrer persönlichen Informationen sollten Sie den Gerätespeicher löschen, bevor Sie das Gerät an eine andere Person weiterreichen. Die folgenden Informationen werden gelöscht.

- Geräteliste
- PIN-Code
- Anrufliste
- Adressbuch

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um die Bestätigung des Vorgangs anzuzeigen.

Die Angabe **Clear memory YES** wird eingeblendet. Der Löschvorgang für den Speicher ist auf Standby geschaltet.

Wenn Sie die in diesem Gerät gespeicherten Bluetooth-Gerätedaten nicht löschen möchten, drehen Sie **M.C.** auf **Cancel** und drücken Sie die Taste erneut zum Auswählen.

- 2 Drücken Sie **M.C.**, um den Speicher zu löschen. **Cleared** wird angezeigt und die Bluetooth-Gerätedaten werden gelöscht.
  - Schalten Sie den Motor während dieses Vorgangs nicht aus.

### BT Version info. (Anzeige der Bluetooth-Version)

Sie können die Systemversionen dieses Geräts und des Bluetooth-Moduls anzeigen.

- 1 Drücken Sie **M.C.**, um die Informationen anzuzeigen.

### APP CONNECT MODE (APP-Verbindungsmodus-Einstellung)

Wählen Sie eine geeignete Option für Ihr Smartphone.

- 1 Drücken Sie auf **M.C.**, um die gewünschte Einstellung zu wählen.

**Wired** (für iPhone)—**Bluetooth** (für Android-Geräte)



## Setup-Menü

**1 Drücken und halten Sie SRC/OFF gedrückt, bis sich das Gerät ausschaltet.**

**2 Drücken und halten Sie M.C. gedrückt, bis das Hauptmenü im Display erscheint.**

## Gebrauch dieses Geräts

**3 Drehen Sie M.C., um die Menüoption zu wechseln, und drücken Sie auf SETUP, um die angezeigte Option zu wählen.**

**4 Drehen Sie M.C., um die Setup-Menü-Funktion auszuwählen.**

Nach der Auswahl können die folgenden Setup-Menüfunktionen angepasst werden.

- **Software Update** steht unter DEH-X9500SD nicht zur Verfügung.

### FM step (UKW-Kanalraster)

Bei der Suchlaufabstimmung wird normalerweise das 50 kHz-UKW-Kanalraster verwendet. Das Kanalraster ändert sich automatisch zu 100 kHz, wenn der Alternativfrequenz-Suchlauf oder die Verkehrsdurchsagebereitschaft verwendet wird. Es kann jedoch vorteilhaft sein, das Kanalraster für den Alternativfrequenzsuchlauf auf 50 kHz einzustellen.

☐ Drücken Sie **M.C.**, um die UKW-Kanalraster-Funktion zu wählen.

**50kHz** (50 kHz)—**100kHz** (100 kHz)

### S/W control (Heckausgang- und Subwoofer-Einstellungen)

Der Heckausgang dieses Systems (Hecklautsprecher-Leitungsausgang und Cinch-Heckausgang) kann für den Anschluss eines Vollbereichslautsprechers (**Rear SP:F:Range**) oder Subwoofers (**Rear SP:S/W**) verwendet werden. Wenn der Heckausgang auf **Rear SP:S/W** eingestellt wird, kann eine Hecklautsprecherzuleitung direkt ohne Verwendung eines zusätzlichen Verstärkers an einen Subwoofer angeschlossen werden.

☐ Drücken Sie **M.C.**, um die Einstellung für den Heckausgang umzuschalten.

- Wenn an den Heckausgang kein Subwoofer angeschlossen ist, wählen Sie **Rear SP:F:Range** (Vollbereichslautsprecher).
- Wenn an den Heckausgang ein Subwoofer angeschlossen ist, wählen Sie **Rear SP:S/W** (Subwoofer).
- Auch wenn diese Einstellung geändert wird, erfolgt keine Ausgabe, solange der Subwoofer-Ausgang nicht eingeschaltet wird (siehe **Subwoofer1** (*Subwoofer Ein/Aus*) auf Seite 28).
- Bei einer Änderung dieser Einstellung wird der Subwoofer-Ausgang im Audio-Menü wieder auf die werkseitigen Voreinstellungen zurückgesetzt.
- Durch diese Einstellung werden Hecklautsprecher-Leitungsausgang und Cinch-Heckausgang gleichzeitig umgeschaltet.

### Software Update (Aktualisieren der Software)

Diese Funktion ermöglicht die Aktualisierung dieses Geräts mit der neuesten Bluetooth-Software. Informationen zur Bluetooth-Software und Aktualisierungen finden Sie auf unserer Website.

- Schalten Sie das Gerät niemals aus, während die Bluetooth-Software aktualisiert wird.
- ☐ Drücken Sie **M.C.**, um den Datenübertragungsmodus aufzurufen. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Bluetooth-Aktualisierungsvorgang abzuschließen.

## Systemmenü

**1 Drücken und halten Sie SRC/OFF gedrückt, bis sich das Gerät ausschaltet.**

**2 Drücken und halten Sie M.C. gedrückt, bis das Hauptmenü im Display erscheint.**

**3 Drehen Sie M.C., um die Menüoption zu wechseln, und drücken Sie auf SYSTEM, um die angezeigte Option zu wählen.**

**4 Drehen Sie M.C., um die Systemmenü-Funktion zu wählen.**

Für detaillierte Informationen hierzu siehe *Systemmenü* auf Seite 33. ☐

## Verwendung der AUX-Programmquelle

**1 Verbinden Sie den Stereo-Mini-Klinkenstecker mit dem AUX-Eingang.**

**2 Drücken Sie die Taste SRC/OFF, um AUX als Programmquelle zu wählen.**

### Hinweis

AUX kann nur gewählt werden, wenn die AUX-Einstellung eingeschaltet wurde. Für weitere Einzelheiten siehe **AUX** (*Zusatzeingang*) auf Seite 33. ☐

## Bei Anzeige einer unerwünschten Anzeige

Schalten Sie die unerwünschte Anzeige anhand des unten beschriebenen Vorgangs aus.

- 1 Drücken Sie auf M.C., um das Hauptmenü anzuzeigen.
- 2 Drehen Sie M.C., um die Menüoption zu wechseln, und drücken Sie auf SYSTEM, um die angezeigte Option zu wählen.
- 3 Drehen Sie M.C., um die Option DEMO OFF zur Anzeige zu bringen, und drücken Sie dann darauf, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
- 4 Drehen Sie M.C., um zu YES umzuschalten.
- 5 Drücken Sie zur Auswahl M.C.

## Zusätzliche Informationen

### Fehlerbehebung

Symptom	Ursache	Abhilfemaßnahme
Das Display schaltet automatisch in die normale Anzeige um.	Sie haben keinen Bedienvorgang innerhalb von 30 Sekunden durchgeführt.	Wiederholen Sie den Vorgang.
Der Wiederholbereich ändert sich unerwartet.	Ja nach Wiederholbereich kann sich der ausgewählte Bereich ändern, sobald ein anderer Ordner oder Musiktitel ausgewählt wird oder während des schnellen Vor- und Rücklaufs.	Wählen Sie den Wiederholbereich erneut aus.
Ein Unterordner wird nicht wiedergegeben.	Unterordner können nicht wiedergegeben werden, wenn <b>Folder repeat</b> (Ordner-Wiederholung) ausgewählt ist.	Wählen Sie einen anderen Wiederholbereich.
<b>NO XXXX</b> erscheint, wenn sich die Anzeige ändert (z. B. <b>NO TITLE</b> ).	Es sind keine Textinformationen eingebettet.	Schalten Sie die Anzeige um oder spielen Sie einen anderen Titel bzw. eine andere Datei ab.
Im Gerät ist eine Fehlfunktion aufgetreten. Es liegen Funkstörungen vor.	Sie verwenden ein Gerät, wie z. B. ein Mobiltelefon, welches Störgeräusche verursachen könnte.	Lassen Sie einen ausreichenden Abstand zwischen dieser Einheit und den Geräten, die die Funkstörung verursachen.

Symptom	Ursache	Abhilfemaßnahme
Keine Tonwiedergabe der Bluetooth-Tonquelle.	Auf dem über Bluetooth verbundenen Mobiltelefon wird ein Anruf getätigt.	Die Tonwiedergabe wird nach dem Beenden des Anrufs fortgesetzt.
	Das über Bluetooth verbundene Mobiltelefon wird gerade bedient.	Verwenden Sie das Mobiltelefon nicht gleichzeitig.
	Das über Bluetooth verbundene Mobiltelefon wurde für einen Anruf verwendet, dieser aber sofort beendet. Daher wurde die Kommunikation zwischen diesem Gerät und dem Mobiltelefon nicht ordnungsgemäß abgeschlossen.	Verbinden Sie das Mobiltelefon erneut über Bluetooth mit diesem Gerät.

### Fehlermeldungen

Vor der Kontaktaufnahme mit Ihrem Händler oder der nächstgelegenen Pioneer-Kundendienststelle sollten Sie sich die angezeigte Fehlermeldung notieren.

## Zusätzliche Informationen

### Allgemeines

Meldung	Ursache	Abhilfemaßnahme
<b>AMP ERROR</b>	Betriebsstörung des Geräts oder falsche Lautsprecherverbindung; Schutzschaltung ist aktiviert.	Überprüfen Sie die Lautsprecherverbindung. Wenn die Meldung selbst nach dem Aus-/Einschalten des Motors weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich zur Unterstützung an Ihren Händler oder eine Pioneer-Kundendienststelle.

### CD-Player

Meldung	Ursache	Abhilfemaßnahme
<b>ERROR-07, 11, 12, 17, 30</b>	Die Disc ist verschmutzt.	Reinigen Sie die Disc.
	Die Disc ist verkratzt.	Wechseln Sie die Disc aus.
<b>ERROR-10, 11, 12, 15, 17, 30, A0</b>	Es liegt ein elektrischer oder mechanischer Fehler vor.	Schalten Sie die Zündung aus (OFF) und wieder ein (ON) oder schalten Sie auf eine andere Programmquelle um und dann wieder zum CD-Player zurück.
<b>ERROR-15</b>	Die eingelegte Disc ist leer.	Wechseln Sie die Disc aus.
<b>ERROR-23</b>	Nicht unterstütztes CD-Format.	Wechseln Sie die Disc aus.
<b>FORMAT READ</b>	Nach dem Wiedergabestart ist der Ton in manchen Fällen erst nach einer Verzögerung zu hören.	Warten Sie bis die Anzeige erlischt und Sie einen Ton hören.
<b>NO AUDIO</b>	Die eingelegte Disc enthält keine abspielbaren Dateien.	Wechseln Sie die Disc aus.

Meldung	Ursache	Abhilfemaßnahme
<b>SKIPPED</b>	Die eingelegte Disc enthält Dateien mit DRM-Schutz (digitale Rechteverwaltung).	Wechseln Sie die Disc aus.
<b>PROTECT</b>	Alle Dateien auf der eingelegten Disc weisen einen DRM-Schutz (digitale Rechteverwaltung) auf.	Wechseln Sie die Disc aus.

### Externes Speichermedium (USB, SD)/iPod

Meldung	Ursache	Abhilfemaßnahme
<b>NO DEVICE</b>	Es ist kein USB-Speichermedium oder iPod angeschlossen.	Schließen Sie ein kompatibles USB-Speichermedium/iPod an.
<b>FORMAT READ</b>	Nach dem Wiedergabestart ist der Ton in manchen Fällen erst nach einer Verzögerung zu hören.	Warten Sie bis die Anzeige erlischt und Sie einen Ton hören.
<b>NO AUDIO</b>	Es sind keine Musiktitel vorhanden.	Übertragen Sie die Audio-Dateien auf das USB-Speichermedium und schließen Sie das Gerät dann an.
	Es wurde ein USB-Speichermedium mit aktivierter Sicherheitsfunktion angeschlossen.	Halten Sie sich an die Anweisungen in der Bedienungsanleitung des USB-Speichermediums, um die Sicherheitsfunktion zu deaktivieren.
<b>SKIPPED</b>	Das angeschlossene USB-Speichermedium enthält Dateien, die mit Windows Media Media™ DRM 9/10 geschützt sind.	Spielen Sie eine Audio-Datei ab, die keinen Schutz mit Windows Media DRM 9/10 aufweist.

## Zusätzliche Informationen

Meldung	Ursache	Abhilfemaßnahme
<b>PROTECT</b>	Alle Dateien auf dem USB-Speichermedium sind mit Windows Media DRM 9/10 geschützt.	Übertragen Sie Audio-Dateien ohne Windows Media DRM 9/10-Schutz auf das USB-Speichermedium und schließen Sie das Gerät dann an.
<b>NOT COMPATIBLE</b>	Das angeschlossene USB-Gerät wird von diesem Gerät nicht unterstützt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schließen Sie ein dem Standard USB-Massenspeicher-Klasse entsprechendes Gerät an.</li> <li>• Trennen Sie das Gerät ab und schließen Sie ein kompatibles USB-Speichermedium an.</li> </ul>
	Nicht kompatibler iPod	Trennen Sie das Gerät ab und schließen Sie einen kompatiblen iPod an.
	Nicht kompatibles SD-Speichermedium	Trennen Sie das Gerät ab und schließen Sie ein kompatibles SD-Speichermedium an.
<b>CHECK USB</b>	Der USB-Anschluss oder das USB-Kabel wurde kurzgeschlossen.	Stellen Sie sicher, dass die USB-Klemme oder das USB-Kabel nicht eingeklemmt oder beschädigt ist.

Meldung	Ursache	Abhilfemaßnahme
<b>CHECK USB</b>	Das angeschlossene USB-Speichermedium verbraucht mehr als den maximal zulässigen Stromverbrauch.	Trennen Sie das USB-Speichermedium von diesem Gerät und verwenden Sie es nicht mehr in Verbindung mit dem Gerät. Drehen Sie den Zündschlüssel in die Position OFF (Aus) und anschließend in die Position ACC oder ON (Ein). Schließen Sie dann nur ein kompatibles USB-Speichermedium an.
<b>CHECK USB</b>	Der iPod funktioniert ordnungsgemäß, wird jedoch nicht geladen.	Kontrollieren Sie, dass das iPod-Kabel nicht kurzgeschlossen (d. h. zwischen Gegenständen aus Metall eingeklemmt) wurde. Schalten Sie anschließend die Zündung aus (OFF) und wieder ein (ON) oder trennen Sie die Verbindung zum iPod und schließen Sie den iPod dann wieder an.

## Zusätzliche Informationen

Meldung	Ursache	Abhilfemaßnahme
<b>ERROR-19</b>	Kommunikation gestört.	Führen Sie einen der folgenden Bedienvorgänge durch: – Schalten Sie die Zündung aus (OFF) und wieder ein (ON). – Trennen Sie das externe Speichermedium vom Gerät bzw. werfen Sie es aus. – Schalten Sie auf eine andere Programmquelle um. Kehren Sie anschließend wieder zur Programmquelle USB oder SD zurück.
	iPod gestört.	Trennen Sie das Kabel vom iPod. Sobald das Hauptmenü auf dem iPod erscheint, schließen Sie ihn erneut an und setzen Sie ihn zurück.
<b>ERROR-23</b>	Das USB-Speichermedium wurde nicht mit FAT12, FAT16 oder FAT32 formatiert.	Das USB-Speichermedium sollte mit FAT12, FAT16 oder FAT32 formatiert sein.
<b>ERROR-16</b>	Die iPod-Firmwareversion ist veraltet.  iPod gestört.	Aktualisieren Sie die iPod-Version.  Trennen Sie das Kabel vom iPod. Sobald das Hauptmenü auf dem iPod erscheint, schließen Sie ihn erneut an und setzen Sie ihn zurück.
<b>STOP</b>	Die aktuelle Liste enthält keine Musiktitel.	Wählen Sie eine Liste, die Musiktitel enthält.
<b>Not found</b>	Keine entsprechenden Musiktitel gefunden.	Übertragen Sie Musiktitel auf den iPod.

### Bluetooth-Gerät

Meldung	Ursache	Abhilfemaßnahme
<b>ERROR-10</b>	Spannungsstörung des Bluetooth-Moduls dieses Geräts.	Drehen Sie den Zündschlüssel in die Position OFF (Aus) und anschließend in die Position ACC oder ON (Ein). Wird nach diesem Vorgang dieselbe Fehlermeldung angezeigt, wenden Sie sich an Ihren Händler oder eine Pioneer-Kundendienststelle.

### Apps

Meldung	Ursache	Abhilfemaßnahme
<b>No BT device. Go to BT MENU to register.</b>	Kein Bluetooth-Gerät gefunden.	Folgen Sie den auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen.
<b>BT error.Press BAND key to retry.</b>	Die Bluetooth-Verbindung ist fehlgeschlagen.	Folgen Sie den auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen.
<b>Check your App.Press BAND key to retry.</b>	Die Verbindung mit der Anwendung ist fehlgeschlagen.	Folgen Sie den auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen.
<b>Start up and play your Application.</b>	Die Anwendung ist noch nicht betriebsbereit.	Folgen Sie den auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen.



## Zusätzliche Informationen

### Handhabungsrichtlinien

#### Discs und Player

Verwenden Sie ausschließlich Discs, die eines der folgenden zwei Logos aufweisen:



Verwenden Sie 12-cm-Discs. 8-cm-Discs bzw. Adapter für 8-cm-Discs dürfen nicht verwendet werden.

Verwenden Sie ausschließlich herkömmliche, runde Discs. Discs einer anderen Form sollten nicht verwendet werden.



In den Disc-Ladeschacht darf kein anderer Gegenstand als eine CD eingeführt werden.

Verwenden Sie keinesfalls Discs, die Sprünge, Einkerbungen/Absplitterungen, Verformungen oder andere Beschädigungen aufweisen, da Sie dadurch den Player beschädigen könnten.

CD-R/RW-Discs, deren Aufzeichnungen nicht abgeschlossen (finalisiert) wurden, können nicht abgespielt werden.

Berühren Sie unter keinen Umständen die Disc-Oberfläche mit den aufgezeichneten Daten.

Bewahren Sie die Discs bei Nichtgebrauch in deren Hülle auf.

Kleben Sie keine Etiketten auf Discs, beschriften Sie sie nicht und wenden Sie keine Chemikalien auf die Disc-Oberfläche an.

Wischen Sie die Discs zum Reinigen mit einem weichen Tuch von der Mitte zum Rand hin ab.

Kondensation kann eine vorübergehende Störung der Player-Leistung zur Folge haben. Warten Sie in diesem Fall etwa eine Stunde ab, bis sich der Player an die höheren Temperaturen angepasst hat. Zudem sollten feuchte Discs mit einem weichen Tuch trockengelesen werden.

Unter Umständen ist eine Disc-Wiedergabe nicht möglich. Das kann auf die spezifischen Eigenschaften der Disc, das Disc-Format, die für die Aufzeichnung verwendete Software, die Wiedergabeumgebung, die Lagerbedingungen usw. zurückzuführen sein.

Erschütterungen aufgrund von Unebenheiten der Fahrbahn können die Disc-Wiedergabe unterbrechen.

Lesen Sie sich vor der Verwendung von Discs die Disc-spezifischen Sicherheitshinweise durch.

Bei Verwendung von bedruckbaren Discs, beachten Sie die Anleitung und die Warnhinweise der Disc. Je nach Beschaffenheit der Discs, können Sie eventuell nicht eingelegt oder ausgeworfen werden. Die Verwendung solcher Discs kann zu einer Beschädigung dieses Gerätes führen.

Bringen Sie keine handelsüblichen Etiketten oder andere Materialien auf den Discs an.

- Die Discs können sich verformen und werden nicht wiedergegeben.
- Die Etiketten können sich während der Wiedergabe lösen und den Auswurf behindern, wodurch das Gerät beschädigt werden könnte.

#### Externes Speichermedium (USB, SD)

Wenden Sie sich bei etwaigen Fragen zu Ihrem externen Speichermedium (USB, SD) an den Gerätehersteller.

Bewahren Sie das externe Speichermedium (USB, SD) nicht an Orten auf, an denen hohe Temperaturen herrschen.

Je nach externem Speichermedium (USB, SD) können folgende Probleme auftreten:

- Die Bedienung kann unterschiedlich sein.
- Das Speichergerät wird unter Umständen nicht erkannt.
- Dateien werden eventuell nicht richtig wiedergegeben.

#### USB-Speichermedium

Verbindungen über einen USB-Hub werden nicht unterstützt.

Schließen Sie ausschließlich USB-Speichermedien an.

## Zusätzliche Informationen

Sorgen Sie für eine sichere Befestigung des USB-Speichermediums während der Fahrt. Lassen Sie das USB-Speichermedium nicht auf den Boden fallen, wo es unter der Bremse oder dem Gaspedal eingeklemmt werden könnte.

Je nach USB-Speichermedium können folgende Probleme auftreten:

- Das Gerät kann Störgeräusche verursachen, während Sie Radio hören.

### SD-Speicherkarte

Dieses Gerät bietet nur Unterstützung für die folgenden SD-Speicherkartenarten:

- SD
- miniSD
- microSD
- SDHC

Halten Sie die SD-Speicherkarte von Kindern fern. Sollte eine SD-Speicherkarte verschluckt worden sein, ist unverzüglich ein Arzt aufzusuchen.

Berühren Sie die Anschlüsse der SD-Speicherkarte nicht mit den Fingern oder mit Gegenständen aus Metall.

Führen Sie ausschließlich SD-Speicherkarten in den SD-Kartensteckplatz ein. Wenn ein Gegenstand aus Metall (wie z. B. eine Münze) in den Steckplatz eingeführt wird, könnten die internen Schaltkreise beschädigt werden, was Funktionsstörungen zur Folge haben kann.

Beim Einführen einer miniSD- oder microSD-Speicherkarte ist ein Adapter zu verwenden. Verwenden Sie keinesfalls einen Adapter, der neben den Anschlüssen noch über andere Metallteile verfügt.

Führen Sie keine SD-Speicherkarte ein, die Beschädigungen aufweist (z. B. Wellungen, entferntes Etikett), da dadurch ein Auswerfen aus dem Steckplatz behindert werden könnte.

Versuchen Sie keinesfalls, eine SD-Speicherkarte mit Gewalt in den SD-Kartensteckplatz einzuführen, da die Karte oder dieses Gerät beschädigt werden könnten.

Wenn Sie eine SD-Speicherkarte auswerfen möchten, drücken Sie kontinuierlich dagegen, bis ein Klick zu vernehmen ist. Nehmen Sie nach dem Druck auf die SD-Speicherkarte nicht direkt die Finger von der Karte, da sie aus dem Steckplatz herausgeschleudert werden und Beschädigungen oder Verletzungen verursachen könnte. Wenn die Karte aus dem Steckplatz geschleudert wird, könnte sie verloren gehen.

### iPod

Um einen ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten, schließen Sie den iPod direkt über das Dock-Anschlusskabel an dieses Gerät an.

Sorgen Sie für eine sichere Befestigung des iPods während der Fahrt. Lassen Sie den iPod nicht auf den Boden fallen, wo er unter der Bremse oder dem Gaspedal eingeklemmt werden könnte.

Zu den iPod-Einstellungen

- Wenn ein iPod an dieses Gerät angeschlossen wird, wird die Equalizer-Einstellung des iPods automatisch deaktiviert, um die Akustik zu optimieren. Beim Trennen der Verbindung wird der Equalizer auf die ursprüngliche Einstellung zurückgesetzt.
- Bei der Verwendung dieses Geräts lässt sich die Wiederholfunktion auf dem iPod nicht ausschalten. Wenn ein iPod mit diesem Gerät verbunden ist, wird die Funktion zur Wiederholung aller Titel automatisch aktiviert.

Auf dem iPod gespeicherter Text, der nicht mit diesem Gerät kompatibel ist, wird nicht angezeigt.

### DualDiscs

DualDiscs sind doppelseitige Discs, die eine beschreibbare CD-Seite für Audio- und eine beschreibbare DVD-Seite für Video-Daten bereitstellen.


Da die CD-Seite von DualDiscs physikalisch nicht mit dem allgemeinen CD-Standard kompatibel ist, ist eine Wiedergabe der CD-Seite mit diesem Gerät ggf. nicht möglich.

Das häufige Einlegen und Auswerfen einer DualDisc kann zu Kratzern auf der Disc führen, die wiederum, wenn sie besonders ausgeprägt sind, Probleme bei der Wiedergabe auf diesem Gerät zur Folge haben können. In manchen Fällen kann es sogar vorkommen, dass eine DualDisc im Disc-Ladeschacht eingeklemmt wird und nicht mehr ausgeworfen werden kann. Um dies zu vermeiden, wird empfohlen, von der Verwendung von DualDiscs mit diesem Gerät abzusehen.

Detaillierte Angaben zu DualDiscs können Sie den vom Hersteller der Disc bereitgestellten Informationen entnehmen.



### VORSICHT

Bewahren Sie Discs, externe Speichermedien (USB, SD) oder einen iPod nicht an Orten auf, an denen hohe Temperaturen herrschen. 

## Zusätzliche Informationen

### Kompatible komprimierte Audioformate (Disc, USB, SD)

#### WMA

Dateierweiterung: .wma

Bitrate: 48 Kbit/s bis 320 Kbit/s (CBR - Konstante Bitrate), 48 Kbit/s bis 384 Kbit/s (VBR - Variable Bitrate)

Abtastfrequenz: 32 kHz; 44,1 kHz; 48 kHz

Windows Media™ Audio Professional, Lossless, Voice/DRM Stream/Stream mit Video: Nicht kompatibel

#### MP3

Dateierweiterung: .mp3

Bitrate: 8 Kbit/s bis 320 Kbit/s (CBR), VBR

Abtastfrequenz: 8 kHz bis 48 kHz (32 kHz; 44,1 kHz; 48 kHz für Emphase)

Kompatible ID3-Tag-Version: 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4 (ID3-Tag-Version 2.x erhält Vorrang vor Version 1.x)

M3u-Spielliste: Nicht kompatibel

MP3i (MP3 interaktiv), mp3 PRO: Nicht kompatibel

#### WAV

Dateierweiterung: .wav

Quantisierungsbits: 8 und 16 (LPCM), 4 (MS ADPCM)

Abtastfrequenz: 16 kHz bis 48 kHz (LPCM); 22,05 kHz und 44,1 kHz (MS ADPCM)

#### AAC

Kompatibles Format: AAC - Codierung mit iTunes

Dateierweiterung: .m4a

Abtastfrequenz: 11,025 kHz bis 48 kHz

Übertragungsgeschwindigkeit: 16 Kbit/s bis 320 Kbit/s (VBR)

Apple Lossless: Nicht kompatibel

AAC-Datei aus dem iTunes Store (Dateinamenserweiterung .m4p): Nicht kompatibel

### Zusätzliche Informationen

Von Dateinamen (einschließlich der Dateierweiterung) bzw. von Ordnernamen können jeweils nur die ersten 32 Zeichen angezeigt werden.

Je nach der Anwendung, die für die Codierung der WMA-Dateien verwendet wurde, funktioniert dieses Gerät ggf. nicht ordnungsgemäß.

Nach dem Wiedergabestart kann es bei Audio-Dateien, in die Bilddaten eingebettet wurden bzw. bei Audio-Dateien auf einem USB-Speichermedium mit einer komplexen Ordnerhierarchie zu einer kurzen Verzögerung kommen.

Damit kyrillische Buchstaben auf diesem Gerät angezeigt werden können, müssen diese mit einem der folgenden Zeichensätze codiert worden sein:

- Unicode (UTF-8, UTF-16)
- Andere Zeichensätze als Unicode, die in einer Windows-Umgebung verwendet und in den Sprachoptionen auf Russisch eingestellt wurden.

### Disc

Abspielbare Ordnerstruktur: bis zu acht Ebenen (der Einfachheit halber sollte die Ordnerstruktur jedoch aus weniger als zwei Ebenen bestehen).

Abspielbare Ordner: bis zu 99

Abspielbare Dateien: bis zu 999

Dateisystem: Konformität mit ISO 9660 Stufe 1 und 2, Romeo, Joliet

Multi-Session-Wiedergabe: Kompatibel

Datenübertragungen im Paketverfahren: Nicht kompatibel

Ungeachtet der Länge der Leerstellen, die die Originalaufnahme zwischen den einzelnen Musiktiteln aufweist, wird bei der Wiedergabe von komprimierten Audio-Discs stets eine kurze Pause zwischen den Titeln eingefügt.

### Externes Speichermedium (USB, SD)

Abspielbare Ordnerstruktur: bis zu acht Ebenen (der Einfachheit halber sollte die Ordnerstruktur jedoch aus weniger als zwei Ebenen bestehen).

Abspielbare Ordner: bis zu 1 500

Abspielbare Dateien: bis zu 15 000

Wiedergabe von urheberrechtlich geschützten Dateien: Nicht kompatibel

## Zusätzliche Informationen

Partitioniertes externes Speichermedium (USB, SD): Es kann nur die erste abspielbare Partition wiedergegeben werden.

Beim Start der Wiedergabe von Audio-Dateien auf einem USB-Speichermedium, das eine komplexe Ordnerhierarchie aufweist, ist der Ton u. U. erst mit einiger Verzögerung zu hören.

### SD-Speicherkarte

Multimedia-Karten (MMC) sind nicht kompatibel.

Es wird keine Gewähr für eine Kompatibilität mit allen SD-Speicherkarten übernommen.

Dieses Gerät ist nicht mit SD-Audio kompatibel.

### VORSICHT

- Pioneer haftet in keinem Fall für den Verlust von Daten auf dem USB-Speichermedium, dem tragbaren USB-Audio-Player, der SD- oder der SDHC-Speicherkarte, selbst dann nicht, wenn der Datenverlust während der Verwendung dieses Geräts aufgetreten ist.
- Pioneer kann nicht die Kompatibilität mit allen USB-Speichermedien gewährleisten und übernimmt keine Verantwortung für eventuelle Datenverluste auf Media-Playern, Smartphones oder anderen Geräten, die mit diesem Gerät verwendet werden. 

### iPod-Kompatibilität

Dieses Gerät unterstützt nur die folgenden iPod-Modelle. Die unterstützten iPod-Softwareversionen sind unten stehend aufgelistet. Ältere Versionen werden ggf. nicht unterstützt. Hergestellt für

- iPod touch der 4. Generation (Softwareversion 5.1.1)
- iPod touch der 3. Generation (Softwareversion 5.1.1)
- iPod touch der 2. Generation (Softwareversion 4.2.1)
- iPod touch der 1. Generation (Softwareversion 3.1.3)
- iPod classic 160GB (Softwareversion 2.0.4)

- iPod classic 120GB (Softwareversion 2.0.1)
- iPod classic (Softwareversion 1.1.2)
- iPod mit Video (Softwareversion 1.3.0)
- iPod nano der 6. Generation (Softwareversion 1.2)
- iPod nano der 5. Generation (Softwareversion 1.0.2)
- iPod nano der 4. Generation (Softwareversion 1.0.4)
- iPod nano der 3. Generation (Softwareversion 1.1.3)
- iPod nano der 2. Generation (Softwareversion 1.1.3)
- iPod nano der 1. Generation (Softwareversion 1.3.1)
- iPhone 4S (Softwareversion 5.1.1)
- iPhone 4 (Softwareversion 5.1.1)
- iPhone 3GS (Softwareversion 5.1.1)
- iPhone 3G (Softwareversion 4.2.1)
- iPhone (Softwareversion 3.1.2)

Je nach iPod-Generation bzw. -Version können einige Funktionen nicht verfügbar sein.

Je nach der iPod-Softwareversion gestaltet sich die Bedienung ggf. etwas unterschiedlich.


Bei Verwendung eines iPods ist ein iPod-Dock-Connector-auf-USB-Kabel erforderlich.

Das CD-iU51-Schnittstellenkabel von Pioneer ist separat erhältlich. Weitere Einzelheiten erfahren Sie bei Ihrem Fachhändler.

Informationen bezüglich der Datei-/Formatkompatibilität finden Sie im Handbuch Ihres iPods.

Hörbücher, Podcasts: Kompatibel

### VORSICHT

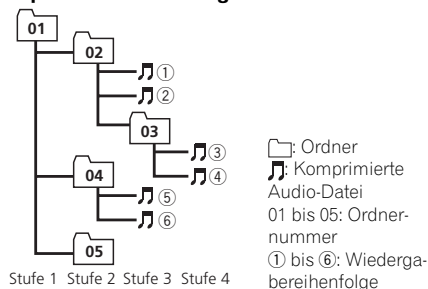
Pioneer haftet in keinem Fall für den Verlust von Daten auf einem iPod, selbst dann nicht, wenn der Datenverlust während der Verwendung dieses Geräts aufgetreten ist. 

## Zusätzliche Informationen

### Reihenfolge der Audio-Dateien

Der Benutzer kann keine Ordernummern zuweisen und auch die Wiedergabereihenfolge mit diesem Gerät nicht bestimmen.

#### Beispiel einer Datenträger-Struktur



### Disc

Die bei der Ordnerauswahl oder einem anderen Bedienvorgang angewendete Reihenfolge kann sich je nach der verwendeten Codierungs- bzw. Schreibsoftware ändern.

### Externes Speichermedium (USB, SD)

Die Wiedergabereihenfolge entspricht der Aufzeichnungsreihenfolge auf dem externen Speichermedium (USB, SD).

Für die Bestimmung der Wiedergabereihenfolge wird folgende Vorgehensweise empfohlen:

- 1 Erstellen Sie Dateinamen basierend auf Zahlen, um dadurch die gewünschte Wiedergabereihenfolge festzulegen (z. B. 001xxx.mp3 oder 099yyy.mp3).
- 2 Speichern Sie diese Dateien in einem Ordner.
- 3 Kopieren Sie den Ordner mit den Dateien in das externe Speichermedium (USB, SD).

Je nach Systemumgebung ist eine Festlegung der Dateiwiedergabereihenfolge jedoch u. U. nicht möglich.

Die Dateireihenfolge bei tragbaren USB-Audio-Playern unterscheidet sich jeweils vom verwendeten Player.

### Bluetooth-Profile

Um auf die Bluetooth-Wireless-Technologie zurückgreifen zu können, müssen Geräte bestimmte Profile interpretieren können. Dieses Gerät ist mit den nachstehend aufgeführten Profilen kompatibel:

- GAP (Generic Access Profile)
- OPP (Object Push Profile)
- HFP (Hands Free Profile) 1.5
- HSP (Head Set Profile)
- PBAP (Phone Book Access Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) 1.3
- SPP (Serial Port Profile) 1.1

### Copyrights und Marken

#### Bluetooth

Die *Bluetooth*<sup>®</sup>-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. Jede Nutzung dieser Marken durch die PIONEER CORPORATION erfolgt unter entsprechender Lizenz. Andere Marken und Markennamen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

#### iTunes

Apple und iTunes sind Warenzeichen von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern.

## Zusätzliche Informationen

### MP3

Die Bereitstellung dieses Produkts erfolgt in Verbindung mit einer Lizenz zur privaten, nicht-kommerziellen Nutzung und impliziert weder die Übertragung einer Lizenz noch die Einräumung eines Rechts zur Verwendung dieses Produkts in kommerziellen (d. h. ertragsorientierten) Live-Programmen (leitungs-basiert, per Satellit, Kabel und/oder über jedes beliebige andere Medium), zum Broadcasting/Streaming über das Internet, über Intranets und/oder andere Netzwerke oder in anderen elektronischen Inhalt-Vertriebssystemen, z. B. „Pay-Audio“- oder „Audio-on-demand“-Anwendungen. Für eine derartige Nutzung ist eine separate Lizenz erforderlich. Detaillierte Informationen hierzu finden Sie unter <http://www.mp3licensing.com>.

### WMA

Windows Media ist eine eingetragene Marke oder eine Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Dieses Produkt enthält Technologie, die Eigentum der Microsoft Corporation ist und nicht ohne Lizenz von Microsoft Licensing, Inc. vertrieben werden darf.

### SD-Speicherkarte

Das SD-Logo ist ein Warenzeichen von SD-3C, LLC.

Das miniSD-Logo ist ein Markenzeichen von SD-3C, LLC.

Das microSD-Logo ist ein Warenzeichen von SD-3C, LLC.

Das SDHC-Logo ist ein Warenzeichen von SD-3C, LLC.

### iPod und iPhone


iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano und iPod touch sind in den USA sowie in anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc. Die Kennzeichnungen „Made for iPod“ und „Made for iPhone“ bedeuten, dass ein elektronisches Zubehörteil spezifisch zum Anschluss an iPod oder iPhone konstruiert wurde und entsprechend vom Entwickler als die Lei-

stungsstandards von Apple erfüllend zertifiziert wurde. Apple übernimmt keine Verantwortung für die richtige Funktion dieses Geräts oder seine Erfüllung von Sicherheits- oder anderen Vorschriften. Bitte beachten Sie, dass der Gebrauch dieses Zubehörteils in Verbindung mit einem iPod oder iPhone die drahtlose Leistung beeinträchtigen kann.

### Android™

Android ist eine Marke von Google Inc.

### MIXTRAX

MIXTRAX ist ein Warenzeichen der PIONEER CORPORATION. 

# Zusätzliche Informationen

## Technische Daten

### Allgemein

Stromversorgung .....	14,4 V Gleichspannung (Toleranz 10,8 V bis 15,1 V)
Erdungssystem .....	Negativ
Maximale Leistungsaufnahme .....	10,0 A
Abmessungen (B × H × T): DIN	
Einbaugröße .....	178 mm × 50 mm × 165 mm
Frontfläche .....	188 mm × 58 mm × 17 mm
D	
Einbaugröße .....	178 mm × 50 mm × 165 mm
Frontfläche .....	170 mm × 46 mm × 17 mm
Gewicht .....	1,1 kg

### Audio

Max. Ausgangsleistung .....	50 W × 4 70 W × 1/2 Ω (für Subwoofer)
Dauer-Ausgangsleistung .....	22 W × 4 (50 Hz bis 15 000 Hz, 5 % THD, bei 4-Ω Last, beide Kanäle betrieben)
Lastimpedanz .....	4 Ω bis 8 Ω × 4 4 Ω bis 8 Ω × 2 + 2 Ω × 1
Maximaler Preout-Ausgangspegel .....	4,0 V
Equalizer (5-Band Graphic Equalizer):	
Frequenz .....	100 Hz/315 Hz/1,25 kHz/ 3,15 kHz/8 kHz
Verstärkung .....	±12 dB
HPF:	
Frequenz .....	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/ 125 Hz
Steilheit .....	-12 dB/Okt.
Subwoofer (Mono):	
Frequenz .....	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/ 125 Hz
Steilheit .....	-18 dB/Okt.
Verstärkung .....	+6 dB bis -24 dB
Phase .....	Normal/Gegen
Bassverstärkung:	
Verstärkung .....	+12 dB bis 0 dB

### CD-Player

Typ .....	Compact-Disc-Digital-Audiosystem
Kompatible Discs .....	Compact Disc
Signal-Rauschabstand .....	94 dB (1 kHz) (IEC-A-Netz)
Anzahl der Kanäle .....	2 (Stereo)

MP3-Decodiermodus .....	MPEG-1 und 2 Audio Layer 3
WMA-Decodiermodus .....	Vers. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2-Kanal-Audio) (Windows Media Player)
AAC-Decodiermodus .....	MPEG-4 AAC (nur Codierung mit iTunes) (.m4a) (Vers. 10,6 und ältere Versionen)
WAV-SignalfORMAT .....	Lineare PCM und MS ADPCM (nicht komprimiert)

### USB

USB-Standard-Spezifikation .....	USB 2.0 Full Speed
Maximale Stromversorgung .....	1 A
USB-Klasse .....	MSC (Massenspeicher-Klasse)
Dateisystem .....	FAT12, FAT16, FAT32
MP3-Decodiermodus .....	MPEG-1 und 2 Audio Layer 3
WMA-Decodiermodus .....	Vers. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2-Kanal-Audio) (Windows Media Player)
AAC-Decodiermodus .....	MPEG-4 AAC (nur Codierung mit iTunes) (.m4a) (Vers. 10,6 und ältere Versionen)
WAV-SignalfORMAT .....	Lineare PCM und MS ADPCM (nicht komprimiert)

### SD

Kompatibles physikalisches Format .....	Version 2.00
Max. Speicherkapazität .....	32 GB (für SD- und SDHC-Speicherkarten)
Dateisystem .....	FAT12, FAT16, FAT32
MP3-Decodiermodus .....	MPEG-1 und 2 Audio Layer 3
WMA-Decodiermodus .....	Vers. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2-Kanal-Audio) (Windows Media Player)
AAC-Decodiermodus .....	MPEG-4 AAC (nur Codierung mit iTunes) (.m4a) (Vers. 10,6 und ältere Versionen)
WAV-SignalfORMAT .....	Lineare PCM und MS ADPCM (nicht komprimiert)

## Zusätzliche Informationen

### UKW-Tuner

Frequenzbereich ..... 87,5 MHz bis 108,0 MHz  
Nutzempfindlichkeit ..... 9 dBf ( $0,8 \mu\text{V}/75 \Omega$ , Mono, Signal-Rauschabstand: 30 dB)  
Signal-Rauschabstand ..... 72 dB (IEC-A-Netz)

### MW-Tuner

Frequenzbereich ..... 531 kHz bis 1 602 kHz  
Nutzempfindlichkeit .....  $25 \mu\text{V}$  (Signal-Rauschabstand: 20 dB)  
Signal-Rauschabstand ..... 62 dB (IEC-A-Netz)

### LW-Tuner

Frequenzbereich ..... 153 kHz bis 281 kHz  
Nutzempfindlichkeit .....  $28 \mu\text{V}$  (Signal-Rauschabstand: 20 dB)  
Signal-Rauschabstand ..... 62 dB (IEC-A-Netz)

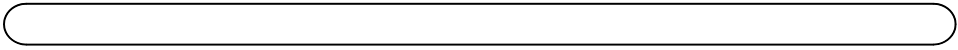
### Bluetooth

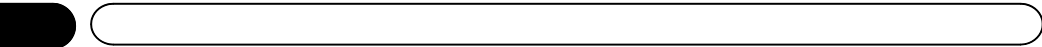
(DEH-X9500BT)

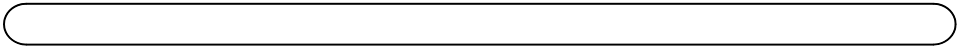
Version ..... Bluetooth 3.0 zertifiziert  
Ausgangsleistung ..... Max. +4 dBm  
(Leistungsklasse 2)

### Hinweis

Änderungen der technischen Daten und des Designs vorbehalten. 







<http://www.pioneer.eu>

Zum Registrieren Ihres Produktes besuchen Sie bitte [www.pioneer.de](http://www.pioneer.de) (oder [www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu)) .

**PIONEER CORPORATION**

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 212-0031, JAPAN

**PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

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

**PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.**

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5, Canada  
TEL: 1-877-283-5901  
TEL: 905-479-4411

**PIONEER EUROPE NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique  
TEL: (0) 3/570.05.11

**PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.**

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936  
TEL: 65-6472-7555

**PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202 Australia  
TEL: (03) 9586-6300

**PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.**

Blvd.Manuel Avila Camacho 138 10 piso  
Col.Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000  
TEL: 55-9178-4270

**先鋒股份有限公司**

台北市內湖區瑞光路407號8樓  
電話：886-(0)2-2657-3588

**先鋒電子（香港）有限公司**

香港九龍長沙灣道909號5樓  
電話：852-2848-6488

© 2012 PIONEER CORPORATION.  
Alle Rechte vorbehalten.