

# AKAI

## Home Cinema System

AHC1400



User manual

GB 2

Gebruiksaanwijzing

NL 30

Manuel de l'utilisateur

FR 60

Manual de instrucciones

ES 90

Gebrauchsanleitung

DE 120

Οδηγίες χρήσεως

EL 151

Brugsanvisning

DA 181

## Inhaltsverzeichnis

<b>1.</b>	<b>Sicherheit .....</b>	<b>121</b>
1.1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....	121
1.2	Zeichen in dieser Anleitung .....	121
1.3	Allgemeine Sicherheitsanweisungen .....	122
<b>2.</b>	<b>Vorbereitungen für den Gebrauch .....</b>	<b>123</b>
2.1	Auspacken .....	123
2.2	Verpackungsinhalt .....	123
<b>3.</b>	<b>Installation .....</b>	<b>124</b>
3.1	Installation der Lautsprecher .....	125
3.2	Installation des Subwoofers .....	126
3.3	Anschluss der Peripherieausrüstung .....	127
3.4	Fernbedienung .....	129
<b>4.</b>	<b>Funktionen .....</b>	<b>129</b>
4.1	DVD Micro System .....	129
4.2	Fernbedienung .....	130
<b>5.</b>	<b>Bedienung .....</b>	<b>132</b>
5.1	Hauptschalter .....	132
5.2	Schnellstart .....	132
5.3	DVD/CD-Funktionen .....	133
5.4	Radiofunktionen .....	137
5.5	Karaoke-Funktion .....	138
5.6	Allgemeines Einrichtungsmenü .....	139
<b>6.</b>	<b>Reinigung und Wartung .....</b>	<b>145</b>
6.1	Handhabung und Pflege von Discs .....	145
<b>7.</b>	<b>Fehlersuche .....</b>	<b>145</b>
<b>8.</b>	<b>Technische Daten .....</b>	<b>148</b>
<b>9.</b>	<b>Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten .....</b>	<b>150</b>

## Copyright-Hinweis

Design und technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

# 1. Sicherheit

## 1.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Heimkino-System gibt Filme und Fotos von DVDs wieder. Das Gerät gibt auch Musik von CDs und Fotos von Kodak Picture CDs wieder. Lesen Sie vor dem ersten Gebrauch die Anleitung genau durch.



Aufgrund der großen Vielzahl von Produkten mit externem Speicheranschluss (USB, SD/MMC, usw.) und ihren manchmal sehr herstellerspezifischen Funktionen können wir weder garantieren, dass alle Geräte erkannt werden, noch, dass alle in der Theorie möglichen Betriebsoptionen auch tatsächlich funktionieren.



DVDs und DVD-Geräte sind unter dem weltweit vereinbarten DVD-Regionscodesystem hergestellt. Das Gerät arbeitet also nur mit entsprechenden Discs des gleichen Regionscodes. Falls die Code-Nummer auf dem Label einer DVD nicht mit dem nebenstehenden Schild übereinstimmt, lässt sich die DVD auf diesem Gerät nicht wiedergeben.



Das Gerät hat eine eingebaute urheberschutzrechtliche Technik, die die Kopie einer Disc auf ein beliebiges anderes Medium verhindert. Wird ein Videorecorder mit dem Gerät verbunden, ist das Videoausgabebild während der Aufzeichnung verzerrt.



Hergestellt unter der Lizenz von Dolby Laboratories. "Dolby" und das doppelte D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories. Vertrauliche unveröffentlichte Arbeiten. Urheberrecht 1992-1997 Dolby Laboratories. Alle Rechte vorbehalten.

## 1.2 Zeichen in dieser Anleitung



### WARNUNG

Ein Warnung-Zeichen bedeutet, dass Verletzungen - auch tödliche - die Folge sein können, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.

**VORSICHT**

Ein Vorsicht-Zeichen bedeutet, dass Schäden am Gerät möglich sind.



Ein Info-Zeichen liefert Zusatzinformation, z.B. für eine Vorgehensweise.

## 1.3 Allgemeine Sicherheitsanweisungen

**WARNUNG**

Setzen Sie das Gerät keinerlei Kraft bzw. Gewalt aus. Das Gerät kann fallen und ernsthafte Verletzungen verursachen.

**VORSICHT**

Lassen Sie keine Flüssigkeiten auf das Gerät gelangen.

**WARNUNG**

Stecken Sie keine Gegenstände in die Belüftungsöffnungen.

**VORSICHT**

Blockieren Sie nicht die Belüftungsöffnungen.



Dieses Gerät ist schutzisoliert; daher ist kein Erdleiter erforderlich. Vergewissern Sie sich stets, dass die Netzspannung mit der Spannung auf dem Typenschild übereinstimmt.



Dieses Gerät arbeitet mit einem Lasersystem. Um sich dem Laserstrahl nicht direkt auszusetzen, öffnen Sie das Gerät nicht. Sichtbarer Laserstrahl, wenn das Gerät geöffnet und die Verblockung umgangen wird.

## 2. Vorbereitungen für den Gebrauch

### 2.1 Auspacken

- Packen Sie das Gerät vorsichtig aus.
- Prüfen Sie den Verpackungsinhalt gemäß Beschreibung unten.  
Fehlt ein Teil, wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebspartner.
- Entfernen Sie vorsichtig die Schilder von der Frontplatte, falls vorhanden.



Wir empfehlen, den Originalkarton und das Verpackungsmaterial aufzubewahren, falls es jemals erforderlich sein sollte, Ihr Produkt zum Kundendienst zurückzubringen. Dies ist die einzige Möglichkeit, das Produkt sicher vor Transportschäden zu schützen. Falls Sie den Karton und das Verpackungsmaterial dennoch entsorgen, denken Sie bitte an ein umweltgerechtes Recycling.

### 2.2 Verpackungsinhalt

Die erhaltene Verpackung enthält folgende Teile:

- 1 Heimkino-System
- 5 Lautsprecher
- 5 Ein Paar Lautsprecherkabel
- 1 Subwoofer
- 1 Fernbedienung
- 2 Batterien (AAA)
- 1 RCA-Kabel
- 1 AM-Schleifenantenne
- 1 Bedienungsanleitung



Fehlt ein Teil, wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebspartner.

## 3. Installation

- Stellen Sie das Gerät auf eine waagerechte ebene Oberfläche.
- Verbinden Sie die Lautsprecher mit dem Gerät. Lesen Sie den Abschnitt "Installation der Lautsprecher".
- Verbinden Sie die Peripherieausrüstung mit dem Gerät. Lesen Sie den Abschnitt "Anschluss der Peripherieausrüstung".
- Verbinden Sie das Gerät mit dem Netz.
- Setzen Sie die Batterien in die Fernbedienung ein. Lesen Sie den Abschnitt "Fernbedienung".



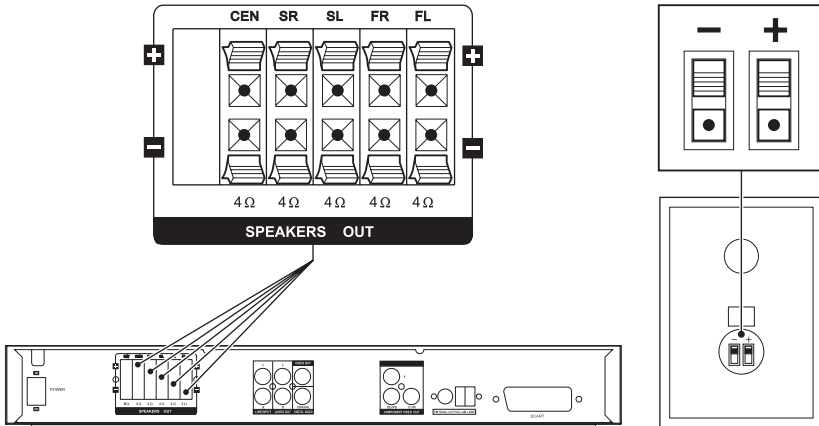
### VORSICHT

- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe einer Wärmequelle auf.
- Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung aus.



Dieses Gerät ist mit Gummifüßen versehen, die eine Bewegung des Geräts verhindern. Die Füße bestehen aus einem speziell formulierten rutschfesten Material, das keine Flecken auf Möbeln hinterlässt. Bestimmte Arten von Möbelpolituren, Holzschutzmitteln oder Reinigungssprays bewirken jedoch, dass das Gummi weich wird und Flecken oder Rückstände auf dem Möbelstück hinterlässt, wodurch die Gefahr besteht, dass die Oberfläche beschädigt wird. Um Schäden auf Holzoberflächen zu vermeiden, empfehlen wir, dass Sie vor der Aufstellung selbstklebende Schützer unter den Gummifüßen anbringen.

### 3.1 Installation der Lautsprecher



Die Kabel und Anschlüsse sind farblich codiert:

- Die schwarzen Drähte ohne die Markierungen werden mit den weißen Anschlüssen (+) verbunden.
- Die schwarzen Drähte mit den Markierungen werden mit den schwarzen Anschlüssen (-) verbunden.
- Stellen Sie die Lautsprecher auf einer waagerechten ebenen Oberfläche auf. Stellen Sie die Lautsprecher nahe genug beim Gerät auf, damit die Kabel angeschlossen werden können.
- Schließen Sie die Kabel gemäß Beschreibung unten an.



Sie erreichen die optimale Leistung, wenn Sie die Lautsprecher auf eine den Zuhörer umgebende Theaterkonfiguration einstellen. Um eine individuelle Einstellung vorzunehmen, lesen Sie den Abschnitt "Audio-Setup" im weiteren Verlauf dieser Bedienungsanleitung.

- CEN: Mitte vorne vom Zuhörer aus
- SR: Hinten rechts vom Zuhörer aus
- SL: Hinten links vom Zuhörer aus
- FR: Rechts vorne vom Zuhörer aus
- FL: Links vorne vom Zuhörer aus

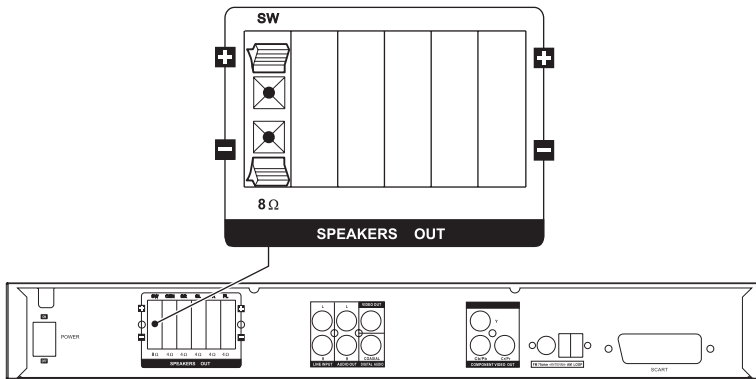
## Anschluss an die Lautsprecher

- Drücken Sie auf die Klemmanschlüsse, um sie zu öffnen. Halten Sie die Klemmanschlüsse gedrückt.
- Schließen Sie die Drahtenden so an den Lautsprechern an, dass die (+) und die (-) Polaritätskennzeichnungen miteinander übereinstimmen.
- Lassen Sie die Klemmanschlüsse los, um die Drahtenden zu sichern.

## Anschluss an das Gerät

- Drücken Sie auf die Klemmanschlüsse, um sie zu öffnen.
- Schließen Sie die Drahtenden der Lautsprecher so an das Gerät an, dass die (+) und die (-) Polaritätskennzeichnungen miteinander übereinstimmen.
- Heben Sie die Klemmanschlüsse an, um die Drahtenden zu sichern.

## 3.2 Installation des Subwoofers



Die Kabel und Anschlüsse sind farblich codiert:

- Die schwarzen Drähte ohne die Markierungen werden mit den weißen Anschlüssen (+) verbunden.
- Die schwarzen Drähte mit den Markierungen werden mit den schwarzen Anschlüssen (-) verbunden.
- Stellen Sie den Subwoofer auf einer waagerechten ebenen Oberfläche auf. Stellen Sie den Subwoofer nahe genug beim Gerät auf, damit die Kabel angeschlossen werden können.

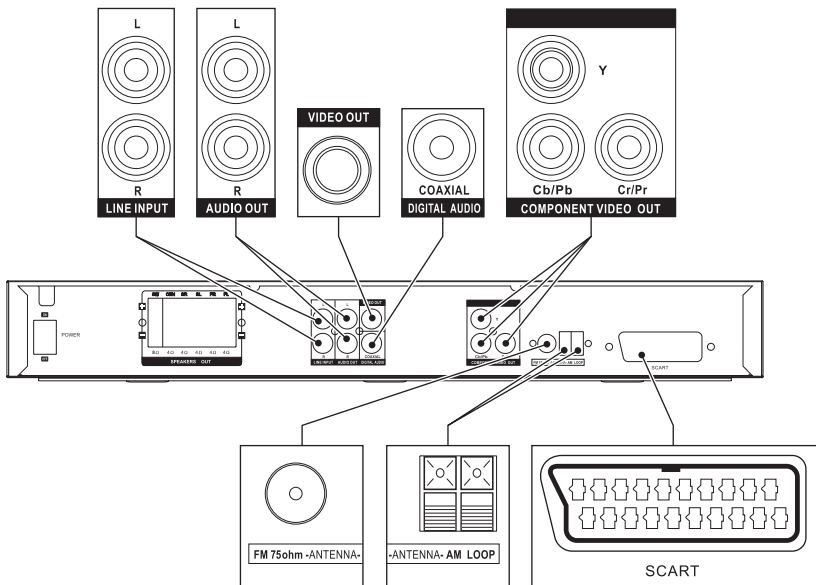


- Verbinden Sie Kabel mit dem Gerät.
- Drücken Sie auf die Klemmanschlüsse, um sie zu öffnen.
- Schließen Sie die Drahtenden der Lautsprecher so an das Gerät an, dass die (+) und die (-) Polaritätskennzeichnungen miteinander übereinstimmen.
- Heben Sie die Klemmanschlüsse an, um die Drahtenden zu sichern.



Die optimale Leistung lässt sich erreichen, wenn der Subwoofer in der Ecke eines Raums aufgestellt wird.

### 3.3 Anschluss der Peripherieausrüstung



Das Gerät verfügt über verschiedene Optionen für einen dauerhaften Anschluss der Peripherieausrüstung. Geeignete Kabel erhalten Sie bei Ihrem Vertriebspartner.

#### Audioanschlüsse (Eingang)

Diese Anschlüsse ermöglichen es, das Audiosignal von einem angeschlossenen Fernsehgerät oder Verstärker zu empfangen.

Das Gerät verfügt über folgende Audioeingänge:

- Stereo audio: Verbinden Sie ein geeignetes Kabel mit den R/L-Kanälen des LINE INPUT-Anschlusses.

## **Audioanschlüsse (Ausgang)**

Diese Anschlüsse ermöglichen es, das Audiosignal an einen angeschlossenen Verstärker zu senden.

Das Gerät verfügt über folgende Audioausgänge:

- Stereo audio: Verbinden Sie ein geeignetes Kabel mit den R/L-Kanälen des AUDIO OUT-Anschlusses.
- Coaxial digital audio: Stecken Sie ein geeignetes Kabel in den COAXIAL DIGITAL AUDIO-Anschluss.

## **Videoanschlüsse**

Die Videoanschlüsse bieten die Möglichkeit, ein Videosignal (Bilder oder Filme) an ein angeschlossenes Fernsehgerät zu senden.

Das Gerät hat folgende Videoausgänge (nach Priorität geordnet):

- Component: Verbinden Sie ein geeignetes Kabel mit den Pr/Y/Pb-Kanälen des COMPONENT VIDEO OUT-Anschlusses.
- SCART: Stecken Sie ein geeignetes Kabel in den SCART-Anschluss.
- Composite video: Stecken Sie ein geeignetes Kabel in den VIDEO OUT-Anschluss.



Stellen Sie nicht alle Verbindungen gleichzeitig her, da dies die Ausgabequalität beeinträchtigt.

## **Antennenanschluss (FM-Radio)**

- Stecken Sie eine FM-Antenne oder ein geeignetes Kabel in den FM-Anschluss.

## **Antennenanschluss (AM-Radio)**

- Stellen Sie die Antenne auf einer waagerechten ebenen Oberfläche auf. Stellen Sie die Antenne nahe genug beim Gerät auf, damit die Kabel angeschlossen werden können.
- Um die Antenne mit dem Gerät zu verbinden:
  - Drücken Sie auf die Klemmanschlüsse, um sie zu öffnen. Halten Sie die Klemmanschlüsse gedrückt.
  - Verbinden Sie die Drahtenden mit dem Gerät.
  - Lassen Sie die Klemmanschlüsse los, um die Drahtenden zu sichern.

## 3.4 Fernbedienung

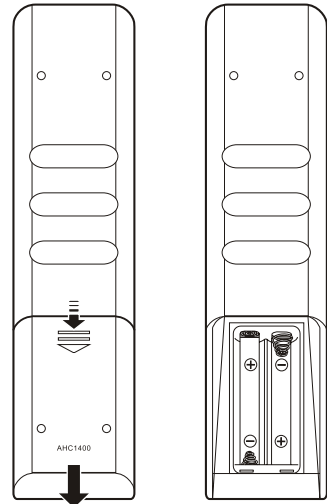
### Einsetzen der Batterien

- Entfernen Sie den Batteriedeckel.
- Setzen Sie die Batterien so ein, dass die (+) und (-) Polaritätskennzeichnungen übereinstimmen.
- Bringen Sie den Batteriedeckel wieder an.



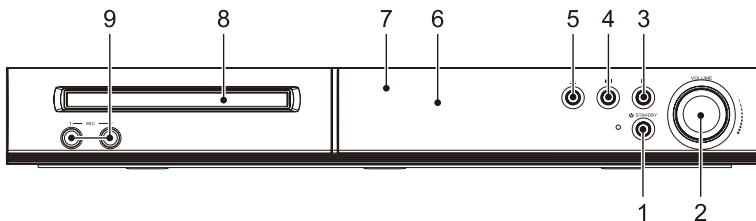
#### VORSICHT

Ein falscher Einbau kann ein Auslaufen der Batterien und Korrosion verursachen, wodurch das Gerät beschädigt wird. Korrosion, Oxidation, ausgelaufene Batterien und andere Schäden dieser Art durch Säureeinwirkung machen die Garantie ungültig.



## 4. Funktionen

### 4.1 DVD Micro System

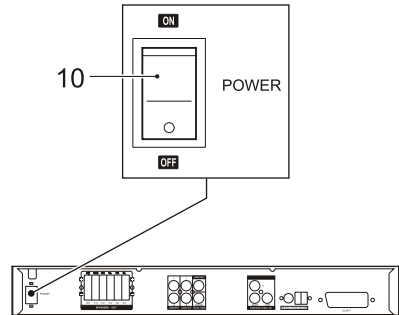


#### Frontplatte

- |   |                  |   |                          |
|---|------------------|---|--------------------------|
| 1 | Taste Standby    | 5 | Taste Open/Close         |
| 2 | Lautstärkereglер | 6 | Anzeige                  |
| 3 | Taste Stop       | 7 | Sensor für Fernbedienung |
| 4 | Taste Play/Pause | 8 | Disc-Schublade           |
|   |                  | 9 | Mikrofonbuchse           |

## Rückseite

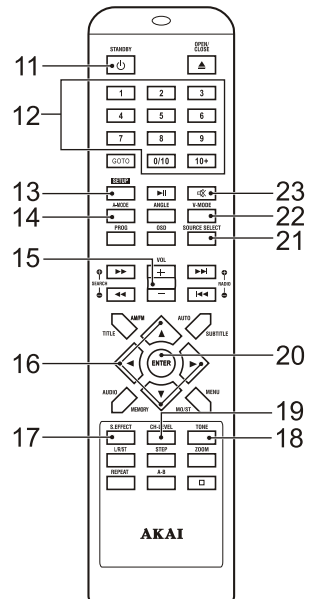
10 Hauptschalter



## 4.2 Fernbedienung

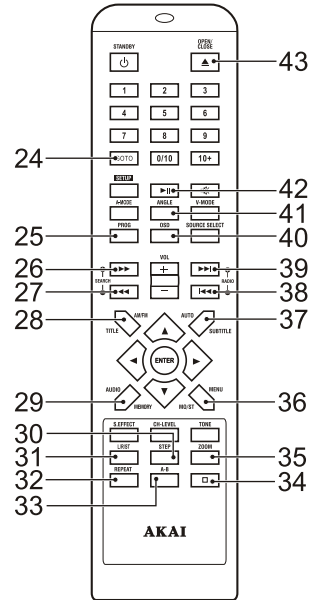
### Allgemeine Funktionen

- 11 Taste Standby
- 12 Zifferntasten (0-10+)
- 13 Taste SETUP
- 14 Taste A-MODE
- 15 Taste VOLUME +/-
- 16 Pfeiltasten
- 17 Taste SOUND EFFECT (S.EFFECT)
- 18 Taste TONE
- 19 Taste CHANNEL LEVEL (CH-LEVEL)
- 20 Taste ENTER
- 21 Taste SOURCE SELECT
- 22 Taste VIDEO OUTPUT MODE (V-MODE)
- 23 Taste MUTE



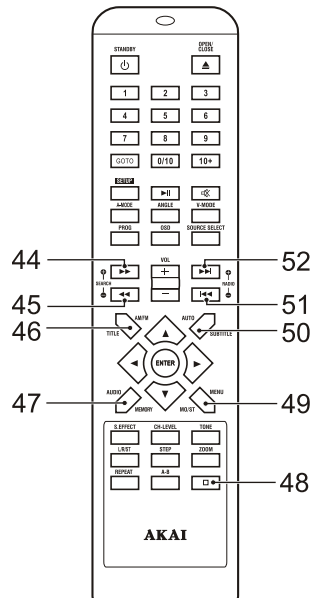
## DVD-Funktionen

- 24 Taste GO TO
- 25 Taste PROGRAM (PROG)
- 26 Taste FWD
- 27 Taste REV
- 28 Taste TITLE
- 29 Taste AUDIO
- 30 Taste STEP
- 31 L/R/ST-Taste
- 32 Taste REPEAT
- 33 Taste A-B REPEAT
- 34 Taste STOP
- 35 Taste ZOOM
- 36 Taste MENU
- 37 Taste SUBTITLE/AUTO
- 38 Taste PREV
- 39 Taste NEXT
- 40 Taste OSD
- 41 Taste ANGLE
- 42 Taste PLAY/PAUSE
- 43 Taste OPEN/CLOSE



## Tuner-Funktionen

- 44 Taste SEARCH +
- 45 Taste SEARCH -
- 46 Taste AM/FM
- 47 Taste MEMORY
- 48 Taste STOP
- 49 Taste MO/ST
- 50 Taste AUTO
- 51 Taste RADIO -
- 52 Taste RADIO +



## 5. Bedienung

Alle Funktionen des Geräts sind durch Verwendung der Fernbedienung aufrufbar. Wenn nicht anders angegeben beziehen sich alle Anweisungen auf die Bedienung mit der Fernbedienung.

### 5.1 Hauptschalter

Das Gerät verfügt über einen Hauptschalter (10). Dieser befindet sich an der Rückplatte.

- Schalten Sie den Schalter vor der Inbetriebnahme des Geräts in Position ON.
- Schalten Sie den Schalter in Position OFF, bevor Sie das Gerät vom Netz trennen.



- Das Gerät wird mit der Fernbedienung bedient. Bei regelmäßiger Verwendung lässt sich das Gerät nach dem Gebrauch bequem in den Standby-Modus schalten. Wenn Sie sich jedoch umweltfreundlich verhalten und keine Energie verschwenden möchten, indem Sie das Gerät im Standby-Modus lassen, können Sie das Gerät auch am Hauptschalter ausschalten.
- Wird das Gerät eine längere Zeit nicht verwendet, empfehlen wir, es am Hauptschalter auszuschalten.

### 5.2 Schnellstart

#### Allgemeine Funktionen

- Vergewissern Sie sich, dass der Hauptschalter (10) eingeschaltet ist (ON).
- Zum Einschalten des Geräts drücken Sie auf die Taste STANDBY (11). Zum Ausschalten des Geräts drücken Sie erneut auf die Taste STANDBY (11).
- Um den Quellenmodus (DVD/TUNER(AM/FM)/LINE IN) auszuwählen, drücken Sie auf die Taste SOURCE SELECT (21).
- Um die Lautstärke einzustellen, drücken Sie auf die Taste VOL + oder auf die Taste VOL - (15).

- Um die Lautstärke jedes Lautsprechers getrennt einzustellen, drücken Sie auf die Taste CH-LEVEL (19). Drücken Sie anschließend auf die Taste VOL + oder die Taste VOL - (15).
- Drücken Sie auf die Taste TONE (18), um die Klangfarbe (Bässe/Höhen) einzustellen. Um die Klangfarbe einzustellen, drücken Sie auf die Taste VOL + oder auf die Taste VOL - (15).
- Um den Audio-Output-Modus (5,1 CHANNELS OUTPUT/STEREO OUTPUT) auszuwählen, drücken Sie auf die Taste A-MODE (14).
- Um zwischen den Soundeffekten umzuschalten, drücken Sie auf die Taste S.EFFECT (17). Um den gewünschten Sound-Effekt auszuwählen, drücken Sie auf die Taste so oft wie notwendig (1x = normal; 2x = concert; 3x = living; 4x = hall; 5x = bath; 6x = cave; 7x = arena; 8x = church).
- Um den Ton stumm zu schalten bzw. wieder einzuschalten, drücken Sie auf die Taste MUTE (23).

## DVD/CD-Funktionen

- Schalten Sie das Gerät ein. Wählen Sie den DVD-Modus.
- Legen Sie eine Disc in die Disc-Schublade. Um die Disc-Schublade zu öffnen oder zu schließen, drücken Sie auf die Taste OPEN/CLOSE (43). Auf der Anzeige erscheint die Gesamtzahl der Tracks auf der CD.
- Um die Wiedergabe zu starten, drücken Sie ein Mal auf die Taste PLAY/PAUSE (42).
- Lesen Sie für die erweiterten Anweisungen den Abschnitt "DVD/CD-Funktionen" im weiteren Verlauf dieses Handbuchs.

## Radiofunktionen

- Schalten Sie das Gerät ein. Wählen Sie den Tuner-Modus.
- Um eine Radiostation zu wählen, drücken Sie wiederholt auf die Taste SEARCH + (44) oder die Taste SEARCH - (45), bis die Frequenz gefunden wurde.
- Lesen Sie für die erweiterten Anweisungen den Abschnitt "Radiofunktionen" im weiteren Verlauf dieses Handbuchs.

## 5.3 DVD/CD-Funktionen

Nachdem die Disc geladen wurde, erscheint ein Inhaltsverzeichnis auf dem TV-Bildschirm.

- Drücken Sie auf die Pfeiltasten (16), um eine Menüfunktion auszuwählen.

- Drücken Sie auf die Taste ENTER (20), um die gewählte Menüfunktion aufzurufen.

Während der Wiedergabe stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Um ein Kapitel (DVD) oder einen Track (CD) auszuwählen, drücken Sie auf die Zifferntasten (12).
- Um das nächste oder vorherige Kapitel (DVD) oder den nächsten oder vorherigen Track (CD) zu wählen, drücken Sie auf die Taste PREV (38) oder auf die Taste NEXT (39).
- Um die DVD vor- oder zurückzuspulen, drücken Sie auf die Taste FWD (26) oder auf die Taste REV (27). Verfügbare Geschwindigkeiten: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- Um die Wiedergabe vorübergehend anzuhalten, drücken Sie ein Mal auf die Taste PLAY/PAUSE (42); um die Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie erneut auf die Taste.
- Um die Wiedergabe vorübergehend anzuhalten, drücken Sie ein Mal auf die Taste STOP (34). Drücken Sie erneut auf die Taste, um die Wiedergabe komplett anzuhalten, oder drücken Sie auf die Taste PLAY/PAUSE (42), um die Wiedergabe fortzusetzen.
- Um ein Kapitel (DVD) oder einen oder alle Tracks (CD) zu wiederholen:
  - Drücken Sie ein Mal auf die Taste REPEAT (32), um das aktuelle Kapitel oder den aktuellen Track zu wiederholen.
  - Drücken Sie erneut auf die Taste, um den aktuellen Titel zu wiederholen.
  - Drücken Sie erneut auf die Taste, um alle Kapitel oder alle Tracks zu wiederholen.
  - Drücken Sie erneut auf die Taste, um die Funktion zu beenden.
- Um die DVD Einzelbild für Einzelbild abzuspielen, drücken Sie auf die Taste STEP (30). Drücken Sie auf die Taste PLAY/PAUSE (42), um die normale Wiedergabe wieder aufzunehmen.
- Um einen bestimmten Titel einer DVD zu betrachten, drücken Sie auf die Taste TITLE (28). Verwenden Sie die Pfeiltasten, um den Titel auszuwählen.
- Drücken Sie zur Auswahl der Audiosprache einer DVD wiederholt auf die Taste AUDIO (29), bis die gewünschte Sprache eingestellt ist.
- Drücken Sie auf die Taste SUBTITLE (37), um die Untertitel einer DVD einzuschalten. Drücken Sie erneut auf die Taste, um die Untertitel auszuschalten.



- Um Zusatzinformation auf einer DVD oder CD (Restzeit/verstrichene Wiedergabezeit/Track-Nummer/Kapitel-Nummer) auszuwählen, drücken Sie auf die Taste OSD (40).
- Um den Kamerawinkel zu wählen, drücken Sie auf die Taste ANGLE (41).



- Normalerweise benötigt das Gerät beim Laden einer MP3-Disc längere Zeit zum Einlesen der Initialdaten.
- Eine DVD, die nicht dem Regionscode entspricht, kann mit diesem Gerät nicht gelesen werden.
- Enthält eine Disc gemischten Inhalt (z.B. MP3 und Videodateien), erkennt, spielt und listet das Gerät nur einen Inhaltstyp auf.
- Der Bildschirmschoner wird aktiv, wenn 3 Minuten lang keine Disc geladen wurde oder sich das Gerät 3 Minuten lang im STOP-Modus befindet.

## Verwendung der Funktion GO TO

Die Funktion GO TO kann verwendet werden, um einen bestimmten Anfangspunkt auf einer DVD oder CD zu wählen.

- Verwendung der Funktion GO TO (24).
- Drücken Sie auf die Pfeiltasten (16), um einen Eintrag auszuwählen.

Die möglichen Einträge für eine DVD sind:

- Disc-Zeit
- Kapitel
- Titel
- Kapitelzeit
- Titelzeit

Die möglichen Einträge für eine CD sind:

- Track-Zeit
- Spezifischer Track
- Drücken Sie auf die Zifferntasten, um eine Auswahl zu treffen.

## Verwendung der Funktion PROGRAM

- Drücken Sie auf die Taste PROG (25), um die Funktion PROGRAM aufzurufen.
- Drücken Sie auf die Zifferntasten (12), um einen gewünschten Track auszuwählen, und verwenden Sie die Abwärtspfeiltaste (41), um den nächsten Eintrag hervorzuheben.

- Um die Auswahl zu bestätigen und das Programm zu starten, bewegen Sie die Markierung auf "START" und drücken Sie auf die Taste ENTER (20).
- Um das Programm zu stoppen, drücken Sie auf die Taste PROG (25) und auf ENTER.

### **Verwendung der Funktion REPEAT**

Die A-B-Funktion kann verwendet werden, um einen bestimmten Abschnitt einer DVD zu wiederholen.

- Drücken Sie ein Mal auf die Taste A-B (33), um den Startpunkt (A) zu wählen.
- Drücken Sie erneut auf die Taste A-B, um den Endpunkt (B) zu wählen. Das Gerät wiederholt nun diesen Abschnitt.
- Drücken Sie erneut auf die Taste, um die Funktion zu beenden. Das Gerät nimmt nun die normale Wiedergabe wieder auf.

### **Verwendung der Funktion ZOOM**

Diese Funktion kann verwendet werden, um sich in Fotos und DVDs hineinzuzoomen und sich daraus herauszuzoomen.

Verfügbare Zoom-Verhältnisse: 2x, 3x, 4x, 1/2, 1/3, 1/4.

- Drücken Sie auf die Taste ZOOM (35).
- Drücken Sie erneut auf die Taste ZOOM, um die richtige Größe einzustellen.
- Drücken Sie auf die Pfeiltasten, um sich durch das Bild zu bewegen.

### **Verwendung der MP3/MPEG4-Wiedergabefunktion**

- Legen Sie eine MP3/MPEG4-Disc ein. Danach erscheint ein Inhaltsverzeichnis auf dem TV-Bildschirm.
- Drücken Sie auf die Auf-/Abwärts-Pfeiltasten (16), um einen Ordner oder eine Datei auszuwählen.
- Drücken Sie auf die Taste ENTER (20), um in den ausgewählten Ordner oder die Datei zu gelangen.
- Drücken Sie auf die Taste PROG (25), um zwischen den Ordnern und Dateien zu wechseln. Drücken Sie zur Bestätigung auf ENTER (20).

### **Verwendung der Kodak Picture CD Wiedergabefunktion**

- Legen Sie eine Kodak Picture CD ein.
- Drücken Sie auf die Taste STOP (34), um die Miniaturansicht aufzurufen. Wählen Sie eine Option (Diashow/Menü/vor-zurück) und drücken Sie auf ENTER (20).

- Drücken Sie auf die Taste PROG (25), um den Modus zu ändern. Drücken Sie zur Bestätigung auf ENTER (20).
- Drücken Sie auf die Taste PLAY/PAUSE (42), um die Diashow beim aktuellen Bild anzuhalten.
- Drücken Sie auf die Taste PREV (38) oder auf die Taste NEXT (39), um das vorherige oder nächste Bild zu wählen.
- Drücken Sie auf die Taste PLAY/PAUSE (42), um die Diashow fortzusetzen.
- Um das Bild zu vergrößern, drücken Sie auf die Taste ZOOM (35). Um in das Bild hinein- oder aus dem Bild herauszuzoomen, drücken Sie auf die Taste schneller Vorlauf (26) oder auf die Taste schneller Rücklauf (27). Um das Bild zu bewegen, drücken Sie auf die Pfeiltasten (16).
- Um das Bild vertikal oder horizontal zu spiegeln, drücken Sie auf die Auf-/Abwärts-Pfeiltasten (16).
- Um das Bild nach links oder rechts zu drehen, drücken Sie auf die Links-/Rechts-Pfeiltasten (16).



Im Zoom-Modus wird die Diashow unterbrochen. Die Funktionen Bildrotation und Wischeffekt sind im Zoom-Modus nicht verfügbar.

## Verwendung der Video-CD Wiedergabefunktion

- Drücken Sie auf die Taste MENU (36), um die Wiedergabefunktion einzuschalten.
- Legen Sie eine Video-CD ein.
- Um die Wiedergabe zu starten, drücken Sie ein Mal auf die Taste PLAY/PAUSE (42).
- Um den Audiokanal während der Video-CD-Wiedergabe zu wählen, drücken Sie auf die AUDIO Taste (29).
- Drücken Sie auf die Taste MENU (36), um die Wiedergabe zu beenden und zum Hauptmenü zurückzugelangen.

## 5.4 Radiofunktionen

- Um das Radioband zu wählen, drücken Sie auf die Taste AM/FM (46), um zwischen AM/FM hin- und herzuschalten.
- Drücken Sie auf die Taste AUTO (50), um Frequenzen automatisch suchen zu lassen.
- Um die Frequenz fein abzustimmen, drücken Sie auf die Taste SEARCH + (44) oder die Taste SEARCH - (45).

- Drücken Sie auf die Zifferntasten (12), um eine voreingestellte Station auszuwählen.
- Um die nächste voreingestellte Station zu überspringen, drücken Sie auf die Taste RADIO - (51) oder die Taste RADIO + (52).
- Drücken Sie auf die Taste STOP (48), um den automatischen Suchlauf nach Frequenzen zu unterbrechen.
- Drücken Sie auf die Taste MO/ST (49), um zwischen Mono- und Stereoempfang umzuschalten.

## Verwendung der Funktion MEMORY

Diese Funktion wird verwendet, um eine Frequenz als bevorzugte Station einzustellen.

- Drücken Sie auf die Taste MEMORY (47).
- Suchen Sie mit der Taste SEARCH + (44) oder der Taste SEARCH - (45) nach der gewünschten Frequenz.
- Drücken Sie auf die Taste MEMORY (47), wenn die gewünschte Frequenz gefunden wurde.
- Wählen Sie die gewünschte Voreinstellungsnummer (1-40) mit den Zifferntasten, um die Frequenz als voreingestellte Station zu speichern.
- Drücken Sie erneut auf die Taste MEMORY (47), um die Auswahl zu bestätigen.

## 5.5 Karaoke-Funktion

Die Karaoke-Funktion bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Lieblingsmusik mit Ihrem Gesang zu begleiten.

- Schließen Sie ein Mikrofon an und richten Sie das Gerät entsprechend ein.
  - Um ein Mikrofon anzuschließen, stecken Sie den Kabelstecker in die Mikrofonbuchse (9).
  - Um das Mikrofon einzuschalten und einzustellen, lesen Sie den Abschnitt "Karaoke Setup-Menü" im weiteren Verlauf dieser Bedienungsanleitung.
- Legen Sie eine Karaoke-Disc in die Disc-Schublade.
  - Um die Wiedergabe zu starten, drücken Sie ein Mal auf die Taste PLAY/PAUSE (42).
  - Um den Gesang des Interpreten stummzuschalten oder wiederherzustellen, drücken Sie auf die Taste AUDIO (29).

## 5.6 Allgemeines Einrichtungs Menü

In diesem Kapitel wird die komplette Einrichtung des Geräts erläutert: Einstellungen der Bildschirmanzeige sowie Audio- und Video-Einrichtung.

### Zur Änderung der Werkseinstellungen

Die folgenden Aktionen müssen mit der Fernbedienung durchgeführt werden.

- Drücken Sie auf die Taste SETUP (13).
- Drücken Sie auf die Pfeiltasten (links und rechts) (16), um ein Menü auszuwählen. Es erscheint sofort das Untermenü.
- Drücken Sie auf die Pfeiltasten (auf- und abwärts), um das Untermenü aufzurufen.
- Drücken Sie auf die Taste ENTER (20), um eine Einstellung auszuwählen, oder drücken Sie auf die Linkspfeiltaste, um die Auswahl aufzuheben.
- Drücken Sie auf die Taste ENTER (20), um die Einstellung zu speichern.
- Um das Menü zu verlassen, drücken Sie auf die Taste SETUP (13).

### Allgemeine Einrichtungsseite

- Drücken Sie im Abschnitt TV DISPLAY auf die Pfeiltasten (16), um für ein herkömmliches TV-Gerät 4:3 PANSKAN oder 4:3 LETTERBOX auszuwählen. Wählen Sie bei einem Breitbild-TV-Gerät 16:9 .
- Drücken Sie im Abschnitt ANGLE MARK (WINKELMARKE) auf die Pfeiltasten, um diese Funktion EIN- oder AUSZUSCHALTEN. Im EINGESCHALTETEN Zustand zeigt das Gerät die Winkelmarke, wenn mehrere Kameraperspektiven verfügbar sind.
- Drücken Sie im Abschnitt OSD-LANG (OSD-SPRACHE) auf die Pfeiltasten, um die Sprache auszuwählen.
- Drücken Sie im Abschnitt CLOSED CAPTIONS auf die Pfeiltasten, um diese Funktion EIN- oder AUSZUSCHALTEN. Auf EIN zeigt das Gerät versteckten Text an, sofern verfügbar.
- Drücken Sie im Abschnitt SCREEN SAVER auf die Pfeiltasten, um den Bildschirmschoner EIN- oder AUSZUSCHALTEN.
- Drücken Sie im Abschnitt LAST MEMORY auf die Pfeiltasten, um diese Funktion EIN- oder AUSZUSCHALTEN. Auf EIN erinnert sich das Gerät an die letzte Wiedergabezeit der Disc.

## Audioeinrichtungsseite

### Analoge Audioeinrichtung

#### DOWNMIX

- Wählen Sie LT/RT, um 5.1-Kanal-Audio als linken und rechten Kanal zu mischen.
- Wählen Sie STEREO, um 5.1-Kanal-Audio als Stereosignal zu mischen.
- Wählen Sie 3D SURROUND, um aus dem Stereo- oder Multi-Kanal-Signal einen virtuellen Surround-Effekt auszuwählen.
- Wählen Sie 5,1CH, um diese Funktion auszuschalten.



Diese Funktion ist nur bei Discs mit Dolby AC-3-Kodierung mit 5.1-Kanal-Sound verfügbar.

#### FRONT, CENTER, REAR & SUBWOOFER

Diese Funktion wird zur Einstellung des Audio-Ausgangspegels der Lautsprecher verwendet.

- FRONT: Stellen Sie den Ausgangspegel auf GROSS oder KLEIN.
- MITTE: Stellen Sie den Ausgangspegel auf LARGE, SMALL oder OFF.
- REAR: Stellen Sie den Ausgangspegel auf LARGE, SMALL oder OFF.
- SUBWOOFER: Stellen Sie den Ausgangspegel auf ON oder OFF.



Die Lautsprecher in der Mitte und hinten können nur angepasst werden, wenn 5,1CH eingestellt ist.

#### DIALOG

Diese Option steht nur zur Verfügung, wenn LT/RT oder STEREO eingestellt ist.

- Stellen Sie die Lautstärke des Lautsprechers in der Mitte auf einen 2.1-Kanal-Audio-Downmix ein.

#### DYNAMIC RANGE CONTROL

- Wählen Sie den Wert (AUTO, EIN oder AUS).

### Digitale Audioeinrichtung

#### DIGITAL OUTPUT

- Wählen Sie SPDIF OFF, um den digitalen Audiosignalausgang auszuschalten.

- Wählen Sie SPDIF RAW, um den digitalen Audiosignalausgang auf das Rohformat zu schalten (DTS/Dolby Digital 5.1).
- Wählen Sie SPDIF PCM, um den digitalen Audiosignalausgang auf das PCM-Format einzustellen.

#### LPCM OUTPUT

Diese Option steht nur zur Verfügung, wenn SPDIF PCM eingestellt ist.

- Wählen Sie den Beispielsatz für die digitale Audio-Ausgabe aus.  
Es gibt zwei Optionen: 48 kHz und 96 kHz.



Bevor Sie diese Option ausschalten, vergewissern Sie sich, dass der angeschlossene Verstärker mit 96 kHz-Digitalsignalen kompatibel ist.

#### Dolby Digital Audioeinrichtung

##### DUAL MONO

- Stereo: beide Kanäle, wie sie sind. STEREO ist die Voreinstellung.
- L-Mono: nur linker Kanal.
- R-Mono: nur rechter Kanal.
- Mix-Mono: Mischung des linken als auch rechten Kanals.



Diese Funktion ist nur bei Discs mit Dolby AC-3-Kodierung mit 2-Kanal-Sound verfügbar.

#### DYNAMIC

- Wählen Sie den Wert für die dynamische Bereichskompression, um zu vermeiden, dass Sie Klangdetails durch eine zu geringe Lautstärke verlieren.

#### Anzeige des Kanals

Diese Funktion wird zum Einstellen der Uhrzeit-Anzeige für die Lautsprecher in der Mitte oder hinten und des Subwoofers verwendet. Die Anzeige gleicht den Zeitunterschied, der durch die Abstandsunterschiede zwischen jedem Lautsprecher und dem Zuhörer entsteht, aus.

#### Equalizer

- SOUND MODE: Um einen gewünschten Sound-Modus auszuwählen, schalten Sie diese Funktion auf EIN.
- BASS BOOST: Schalten Sie diese Funktion auf ON, um den Bassklang anzuheben.

- **SUPER BASS:** Schalten Sie diese Funktion auf ON, um den Super-Bassklang anzuheben.
- **TREBLE BOOST:** Schalten Sie diese Funktion auf ON, um den Bassklang anzuheben.

### 3D-Bearbeitung



Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Funktion DOWNMIX auf 5,1CH eingestellt ist.

### PRO LOGIC II

Diese Funktion wird verwendet, um ein 2-Kanal-Audio-Signal in ein 5.1-Kanal-Audio-Signal umzuwandeln.

- **PRO LOGIC II:** Wenn diese Funktion auf ON geschaltet ist, ist sie immer aktiv. Wenn diese Funktion auf OFF geschaltet ist, ist sie deaktiviert. Wenn diese Funktion auf AUTO geschaltet ist, ist sie nur aktiv, wenn der verschlüsselte Inhalt erkannt wird.
- **MODE:** Um den Bearbeitungsmodus auszuwählen:
  - Ist die Audio-Ausgabe aus MUSIC geschaltet, so wird sie für ein Multi-Kanal-Musikwiedergabe verarbeitet.
  - Ist die Audio-Wiedergabe auf MOVIE geschaltet, so wird sie für eine Film-Wiedergabe mit Schwerpunkt auf dem mittleren Lautsprecher verarbeitet.
  - Ist die Audio-Wiedergabe auf PRO LOGIC geschaltet, so wird sie nach der Dolby Pro Logic-Verarbeitung mit Mono-Surround-Kanal entschlüsselt und bearbeitet.
  - Ist sie auf AUTO geschaltet, so wird der Bearbeitungsmodus automatisch aufgrund des Eingabeformats erkannt.
- **PANORAMA:** Um das Stereo Audio vorne teilweise in die Surround-Kanäle einzuspeisen, um einen Envelope-Effekt zu erhalten. Anmerkung: Diese Option steht nur im MUSIC-Modus zur Verfügung.
- **DIMENSION:** Um das Klangfeld entweder in Richtung Lautsprecher vorne oder hinten anzupassen. Anmerkung: Diese Option steht nur im MUSIC-Modus zur Verfügung.
- **CENTER WIDTH:** Um die Ebenen-Breite des Lautsprechers in der Mitte durch Verknüpfung des Lautsprechers in der Mitte mit den linken und rechten Lautsprechern vorne anzupassen. Anmerkung: Diese Option steht nur im MUSIC-Modus zur Verfügung.



**REVERB MODE**

- Wählen Sie diese Funktion, um die Echozeit in der Karaoke-Funktion einzustellen.

**High Definition Compatible Digital (HDCD)**

- FILTER: Wählen Sie für die volle Klangfülle von HDCD-codierten CDs den Wert (2x, 1x oder AUS).

**Karaoke-Setup****MIC SETUP**

- MIC: Um das angeschlossene Mikrofon ein- oder auszuschalten.
- MIC VOL: Um die Lautstärke des Mikrofons einzustellen.
- ECHO LEVEL: Um die Intensität des Echos des Mikrofons einzustellen.

**Video-Einrichtungsseite****VIDEO OUTPUT**

- OFF: Wählen Sie dieses Format, wenn der Composite video-Ausgang verwendet wird.
- YUV: Wählen Sie dieses Format, wenn der Component-Ausgang verwendet wird.
- P-YUV: Wählen Sie dieses Format, wenn Sie diese Component Ausgabeform verwenden möchten, um das Video-Ausgabesignal in progressiven Signalen zu senden.
- RGB: Wählen Sie dieses Format, wenn der SCART-Ausgang verwendet wird.



- Der Composite Videoausgang ist die Voreinstellung für den Videoausgang.
- Falls die Videoausgabe zu einem schlechten Bild führt, drücken Sie auf die V-Modus-Taste (22), bis das Bild einwandfrei ist.

**COLOUR SETTING**

- SHARPNESS: Einstellung der Bildschirmschärfe.
- BRIGHTNESS, CONTRAST, HUE und SATURATION: Passt die Helligkeit, den Kontrast, den Farbton und die Sättigung des Bildschirms an.
- GAMMA: Einstellung der Farbintensität.
- LUMA DELAY: Gleicht die Verzögerung im Farbsignal aus.

## Präferenzen-Einrichtungsseite



Die allgemeinen Systemfunktionen können nur eingestellt werden, wenn der DVD-Player leer ist.

### TV TYPE

- Wählen Sie das zum Gerät des TV-Systems passende Videoausgabeformat: PAL, MULTI oder NTSC.

### PBC (Playback Control)

- Schalten Sie diese Funktion EIN oder AUS.



Diese Funktion ist nur bei VCD 2,0, SVCD etc. verfügbar.

### LANGUAGES

- Wählen Sie im Abschnitt AUDIO die Audiosprache.
- Wählen Sie im Abschnitt SUBTITLE die Sprache der Untertitel.
- Wählen Sie im Abschnitt DISC MENU die Sprache für das Disc-Menü.

### PARENTAL

- Legen Sie eine Klassifizierung für die vom Gerät abzuspielenden Kinofilme fest.
- Das Passwort zum Zurücksetzen der Klassifizierung lautet 136900.



Diese Funktion steht nur bei Discs zur Verfügung, in denen eine Einstufung zur Zustimmung der Eltern codiert ist.

### DEFAULT

- Wiederherstellung aller Voreinstellungen des Geräts mit Ausnahme der Einstellungen für die Menüfunktionen PARENTAL und PASSWORD.

## Passwort-Einrichtungsseite

- **PASSWORD MODE:** Ein- oder Ausschalten der Passwortfunktion. Geben Sie das richtige Passwort ein, um den Modus ein- oder auszuschalten.
- **PASSWORD:** Änderung des voreingestellten Passworts. Geben Sie das aktuelle Passwort im ersten Kasten ein. Geben Sie das neue Passwort im zweiten Kasten ein. Geben Sie das neue Passwort zur Bestätigung erneut im dritten Kasten ein.

## 6. Reinigung und Wartung



### ACHTUNG

Schalten Sie das Gerät vor der Durchführung von Reinigungs- oder Wartungsarbeiten aus und ziehen Sie den Stecker.

- Reinigen Sie das Äußere des Geräts mit einem weichen Tuch. Ist das Gerät sehr verschmutzt, befeuchten Sie das Tuch mit etwas Wasser und einem neutralen Reinigungsmittel.

### 6.1 Handhabung und Pflege von Discs

- Halten Sie die Disc mit den Fingern. Halten Sie die Disc an der Außenkante und/oder am Mittelloch fest. Berühren Sie nicht die Oberfläche der Disc .
- Biegen und drücken Sie die Disc nicht. Setzen Sie die Disc keiner direkten Sonneneinstrahlung und keinen Wärmequellen aus.
- Reinigen Sie die Oberfläche der Disc mit einem weichen trockenen Reinigungstuch. Wischen Sie die Oberfläche der Disc sanft und radial ab, also von der Mitte nach außen.
- Verwenden Sie zur Reinigung keinen Verdünner, keinen Alkohol, keine chemischen Lösungsmittel und keine Sprays. Derartige Reinigungsflüssigkeiten beschädigen die Oberfläche der Disc dauerhaft.

## 7. Fehlersuche

Problem	Abhilfe
Kein Ton oder unvollständige Audioausgabe	Vergewissern Sie sich, dass die Peripherieausrüstung eingeschaltet und richtig eingestellt ist. Überprüfen Sie die Kabel auf Verbindungsprobleme. Vergewissern Sie sich, dass die richtige Quelle ausgewählt ist. Prüfen Sie die Lautstärke- oder Stummschaltungseinstellungen.
Kein Strom	Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel richtig mit der Netzsteckdose verbunden ist.

Störung

Vergewissern Sie sich, dass der Hauptschalter an der Rückplatte eingeschaltet (ON) ist.  
Sollte am Gerät eine schwerwiegende Störung auftreten, ziehen Sie den Netzstecker des Geräts aus der Steckdose und warten Sie 30 Minuten. Stecken Sie danach den Stecker des Geräts wieder in die Steckdose und stellen Sie die Werkseinstellungen wieder her.

## Radio

Problem	Abhilfe
Störungen oder verzerrter Ton bei FM-Sendungen.	Die Station ist nicht richtig abgestimmt. Stellen Sie die Senderabstimmung ein. Die Drahtantenne ist nicht richtig ausgerichtet. Verlängern Sie die Antenne.
Die FM-Stereoanzeige leuchtet nicht.	Die gewählte Station sendet in Mono. Verlängern Sie die Antenne. Das Stationssignal ist zu schwach. Versuchen Sie es mit stärkeren Stationen.

## DVD/CD

Es wurde keine Disc eingelegt. Legen Sie eine Disc in das Gerät ein.  
Die Disc wurde falsch herum eingelegt. Legen Sie die Disc mit dem Etikett nach oben weisend ein.  
Die Einstufung der Disc ist höher als die vom Gerät eingestellte Einstufung.  
Ungültiger Regionscode.  
Falscher Disc-Typ.  
Die Disc ist möglicherweise beschädigt oder verschmutzt. Reinigen Sie die Disc oder versuchen Sie es mit einer anderen.  
Kondensationsfeuchtigkeit hat sich im Innern des Geräts gebildet. Entfernen Sie die Disc und lassen Sie das Gerät ein bis zwei Stunden lang eingeschaltet.

Kein Ton oder unvollständige Audioausgabe	Wählen Sie einen anderen Audiotrack. Während des SCAN, der SLOW MOTION oder SINGLE STEP ist der Ton stummgeschaltet.
Kein Suchlauf oder Springen möglich	Einige Discs sind so programmiert, dass an bestimmten Stellen Eingriffe seitens des Benutzers verweigert werden. Hierbei handelt es sich also nicht um eine Störung. Bei Discs mit nur einem Kapitel oder nur einem Track ist die Funktion Springen nicht möglich.
Das Bild ist verzerrt oder verrauscht	Die Disc ist möglicherweise beschädigt oder verschmutzt. Reinigen Sie die Disc oder versuchen Sie es mit einer anderen. Überprüfen Sie die Einstellung des TV-Systems (PAL/NTSC). Ein Videorecorder ist zwischen das Gerät und die Peripherieausrüstung geschaltet. Schließen Sie das Gerät direkt an einen A/V an. Reinigen Sie die Disc.
Das Bild füllt den Bildschirm nicht aus	Wählen Sie im Setup-Menü des Geräts das Bildschirmformat aus. Wählen Sie im Disc-Startmenü das Bildschirmformat aus.

## MP3-Wiedergabe

Problem	Abhilfe
Kein Ton oder unvollständige Audioausgabe	Falls MP3-Daten mit anderen Dateien auf der CD gemischt sind, spielt das Gerät möglicherweise die nicht-MP3-Dateien als Rauschen oder ganz ohne Ton ab oder es lehnt die Disc ganz ab. Überprüfen Sie, ob die abgespielte Datei im MP3-Format ist oder wählen Sie eine andere abzuspielende Datei aus.

## AUX

Problem	Abhilfe
Die Einheit ist stumm.	Die Eingangsquelle ist schwach. Erhöhen Sie die Lautstärke des Audio-Quellgeräts.
Kein Bild	Vergewissern Sie sich, dass das TV eingeschaltet und auf den richtigen A/V-Eingang eingestellt ist. Überprüfen Sie die Kabel auf
Verbindungsprobleme.	Überprüfen Sie die Kabel auf Beschädigung.

## Fernbedienung

Problem	Abhilfe
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Überprüfen Sie, ob die Batterien richtig eingesetzt sind. Richten Sie die Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor. Halten Sie sich innerhalb eines Abstands von 8 Metern zum Gerät auf.

# 8. Technische Daten

Parameter	Wert
Spannung	220V <sub>AC</sub> ~ 50 Hz
Leistungsaufnahme	27 W
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb	8,5 W
Max. Ausgangsleistung	15 W x 5 (RMS) + 30 W (RMS)
Frequenzgang	+/- 1,5 dB (20 Hz ~ 20 kHz)
Kopfhörer-Ausgangs impedanz	32 Ω
Abmessungen (B x H x T)	435 x 55 x 259 mm
Gewicht	2,3 kg

## Frequenzbereich

Parameter	Wert
AM-Radio	522 ~ 1620 kHz
FM-Radio	87,5 ~ 108 mHz

## Disc-Ausgang

Parameter	Wert
Lasertyp	Halbleiter
Frequenzbereich	20 Hz ~ 20 kHz
Signal-Rausch-Verhältnis	> 80 dB (1 kHz)
Dynamikbereich	≥ 70 dB (1 kHz)
Verzerrung	≤ -60 dB (1 kHz)
Gleichlaufschwankungen	Unterhalb des Gerätegrenzwerts
Fernsehsystem	PAL/NTSC
Regionscode	2

## Lautsprechersystem

Parameter	Wert
Impedanz	4 Ω
Gehäusematerial	Holz
Drahtlänge	110 cm
Abmessungen (B x H x T)	80 x 90 x 132 mm
Gewicht	340 g

## Subwoofer

Parameter	Wert
Impedanz	8 Ω
Gehäusematerial	Holz
Drahtlänge	110 cm
Abmessungen (B x H x T)	118 x 305 x 298 mm
Gewicht	2,83 kg

## Fernbedienung

Parameter	Wert
Leistungsaufnahme	2 x 1,5 V
Batteriegröße	AAA

## Unterstützte Medienformate

Parameter	Wert
Disc-Typen	DVD / DVD+R(W) / DVD-R / (S)VCD / CD / CD-R(W)
Bildformate	JPEG / Kodak Picture CD
Videoformate	MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMA, AVI, Xvid
Audioformate	MPEG1 Layer I, II, III PCM Dolby Digital, MP3

## Betriebsumgebung

Parameter	Wert
Betriebstemperatur	-10 ~ +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5% ~ 90%

## 9. Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten



Das Symbol auf dem Gerät, seinem Zubehör oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als Hausmüll entsorgt werden darf. Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer kommunalen Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikschrott. Europäische Union und andere europäische Länder, die über separate Sammelsysteme für Elektro- und Elektronikschrott verfügen. Durch Sicherstellung der richtigen Entsorgung dieses Produkts tragen Sie dazu bei, potentielle Gefahren für die Umwelt und die Gesundheit von Menschen, die andernfalls durch eine ungeeignete Abfallentsorgung dieses Produkts entstehen können, zu verhindern. Das Materialrecycling trägt dazu bei, die natürlichen Ressourcen zu schonen. Entsorgen Sie Ihre elektrischen oder elektronischen Altgeräte deshalb bitte nicht über Ihren Hausmüll.

Wenden Sie sich bitte für genauere Informationen über das Recycling dieses Produkts an Ihre regionale Stadtverwaltung, Ihren Hausmüll-Entsorgungsdienst oder an das Geschäft, in dem Sie das Produkt erworben haben.

Für weitere Informationen und Garantiebedingungen besuchen Sie bitte unsere Webseite: **[www.akai.eu](http://www.akai.eu)**