

# AKAI

## LED-TV / DVD COMBI DVB-T/C TUNER

### ALED2809TWE



Gebrauchsanleitung  
Manual de instrucciones  
Brugsanvisning

1

21

41

|  |    |
|--|----|
| Sicherheitsinformationen .....                     | 2  |
| Erste Schritte .....                               | 3  |
| Meldungen & Eigenschaften & Zubehör .....          | 3  |
| Umweltinformationen .....                          | 3  |
| Standby-Meldungen .....                            | 3  |
| Funktionen .....                                   | 3  |
| Zubehör im Lieferumfang .....                      | 3  |
| TV-Bedientasten & Betrieb .....                    | 4  |
| DVD-Steuertasten .....                             | 4  |
| Legen Sie die Batterien in die Fernbedienung ein.. | 5  |
| Stromversorgung anschließen .....                  | 5  |
| Anschluss der Antenne .....                        | 5  |
| Meldung .....                                      | 5  |
| Fernbedienung .....                                | 6  |
| Fernbedienung DVD .....                            | 7  |
| Anschlüsse .....                                   | 8  |
| Erste Installation - USB Verbindung .....          | 9  |
| Ein-/Ausschalten .....                             | 9  |
| Erste Installation .....                           | 9  |
| Medienwiedergabe über USB-Eingang .....            | 9  |
| Menü Medienbrowser .....                           | 9  |
| Schnell Menü .....                                 | 9  |
| Menü-Eigenschaften und -Funktionen .....           | 10 |
| Allgemeine Bedienung .....                         | 13 |
| Elektronischer Programmführer (EPG) .....          | 13 |
| Softwareaktualisierung .....                       | 13 |
| Tipps zur Fehlersuche und -behebung .....          | 13 |
| Typische Anzeigemodi PC-Eingang .....              | 15 |
| Im USB-Modus unterstützte Dateiformate .....       | 15 |
| AV- und HDMI-Signalkompatibilität .....            | 15 |
| DVD-MODUS .....                                    | 16 |
| DVD-Steuerungen .....                              | 19 |
| DVD-Modus unterstützte Dateiformate .....          | 20 |
| Kompatible Disc-Typen .....                        | 20 |

## Sicherheitsinformationen



**VORSICHT**  
**STROMSCHLAGEGEFAHR**  
**NICHT ÖFFNEN!**



**VORSICHT:** UM DIE GEFAHR VON STROMSCHLÄGEN ZU VERRINGERN ABDECKUNG (ODER HINTERSEITE) NICHT ÖFFNEN. KEINE VOM ANWENDER ZU WARTENDEN TEILE IM INNEREN. WENDEN SIE SICH AN QUALIFIZIERTES SERVICEPERSONAL.

**Ein Betrieb des TV-Gerätes unter extremen Umgebungsbedingungen kann zur Beschädigung des Gerätes führen.**





Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose, falls es Sturm oder Gewitter gibt oder das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird (z. B., wenn Sie in den Urlaub fahren). Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen und muss daher stets gut zugänglich sein.

Das Ausrufezeichen in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf wichtige Bedienungs-, Wartungs- und Reparaturhinweise in den mitgelieferten Dokumenten aufmerksam machen.






**Hinweis:** Für den Betrieb der entsprechenden Funktionen, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

## **WICHTIG!** Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig vor der Installation oder Inbetriebnahme.

**⚠️ WARNHINWEIS:** Lassen Sie niemals Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und / oder Kenntnisse unbeaufsichtigt elektrische Gerät benutzen!

- Halten Sie um das Fernsehgerät mindestens 10 cm Abstand zu Möbeln etc. ein, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten.
- **Blockieren Sie niemals** die Belüftungsöffnungen und -löcher.
- **Stellen Sie den Fernseher nicht** auf geneigten oder instabilen Flächen. Das Fernsehgerät kann umkippen.
- Verwenden Sie dieses Gerät nur in gemäßigten Klimabedingungen.
- Der Stecker des Stromkabels sollte leicht zugänglich sein. **Stellen** Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.) und klemmen Sie das Kabel nicht ein. Beschädigungen am Netzkabel/ Netzstecker können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Handhaben Sie das Netzkabel immer am Stecker, **trennen Sie das TV-Gerät nicht** durch Ziehen des Netzsteckers vom Netz. Berühren Sie niemals das Netzkabel / den Stecker mit nassen Händen, da dies einen Kurzschluss oder elektrischen Schlag verursachen kann. Machen Sie niemals Knoten in das Netzkabel, und binden Sie es nie mit anderen Kabeln zusammen. Wenn es beschädigt ist, muss sie ersetzt werden, jedoch sollte dies nur von qualifiziertem **Personal** durchgeführt werden.
- Setzen Sie den Bildschirm nicht hellem Sonnenlicht aus. Sollte ein harter Gegenstand auf das Gerät fallen oder Flüssigkeit in das Gerät eindringen, müssen Sie das Gerät ausstecken und durch eine qualifizierte Fachkraft überprüfen lassen, bevor es wieder betrieben werden kann.
- **Setzen Sie das TV nicht** direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen aus. 
- Das Gerät darf weder offenem Feuer noch anderen Quellen intensiver Hitzestrahlung, wie Elektroheizer ausgesetzt werden.
- Zu hoher Schalldruck oder zu hohe Lautstärken von Kopf- oder Ohrhörern können zu Gehörschäden führen. 

- Stellen Sie sicher, dass keine offenen Flammen, wie z. B. brennende Kerzen, auf das Gerät gestellt werden.
- Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses Fernsehen in Übereinstimmung mit den Installationsanweisungen sicher an der Wand befestigt werden (wenn diese Option verfügbar ist).
- Gelegentlich können einige inaktive Pixel als unveränderlich blaue, grüne oder rote Punkte erscheinen. Wir möchten ausdrücklich darauf hinweisen, dass dies die Leistung oder Funktionsfähigkeit Ihres Produkts aber in keiner Weise beeinträchtigt. Achten Sie darauf, den Bildschirm mit den Fingernägeln oder anderen harten Gegenständen nicht zu zerkratzen.
- Ziehen Sie vor der Reinigung des Fernsehens den Netzstecker aus der Steckdose. Benutzen Sie nur ein weiches und trockenes Tuch.

|  |   |
|--|---|
|  Warnhinweis                    | Schweres oder tödliches Verletzungsrisiko |
|  * Gefahr elektrischer Schläge. | Gefährliches Spannungsrisiko              |
|  Vorsicht                      | Verletzungs- und Schadensrisiko           |
|  Wichtig!                     | Korrektur Betrieb des Systems             |
|  Hinweis:                     | Zusätzliche Hinweise markiert             |

### Servicearbeiten

- **⚠️ Warnung:** Risiko einer Exposition gegenüber Strahlung aus der Klasse 1/Klasse 3b sichtbare und unsichtbare Laserstrahlen. **Öffnen Sie den Fernseher nicht** und schauen Sie nicht direkt in den Strahl.

**CLASS 1**  
**LASER PRODUCT**

- **⚠️ Warnung:** Gefahr durch Stromschlag versuchen Sie **nicht** das TV-Gerät selbst zu reparieren, warten oder zu modifizieren. Kontaktieren Sie den Hersteller oder deren autorisierten Service-Agenten.

## Erste Schritte

### Meldungen & Eigenschaften & Zubehör

#### Umweltinformationen

Dieses TV-Gerät wurde so konstruiert, dass es die Umwelt schützt und weniger Energie verbraucht. Um den Energieverbrauch zu senken, gehen Sie wie folgt vor:

Wenn Sie den Öko-Modus auf **Ein** setzen, schaltet das Gerät in den stromsparenden Modus um. Die Energieparmodus Einstellungen befinden sich im Abschnitt "Bild" des Hauptmenüs. Ist dies nicht der Fall, können die Einstellungen nicht geändert werden.

Wenn das Bild als Aus gewählt ist, wird die "**Der Bildschirm wird sich in 3 Sekunden ausschalten.**" Meldung auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie **WEITER** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Der Bildschirm wird in 5 Sekunden ausgeschaltet.

Schalten Sie das Gerät aus oder ziehen Sie den Netzstecker, wenn das TV-Gerät nicht verwendet wird. Dies wird auch den Energieverbrauch reduzieren.

#### Standby-Meldungen

1) Wenn das Fernsehgerät für 5 Minuten kein Eingangssignal (z.B. von einer Antenne oder HDMI-Quelle) empfängt, wird das TV-Gerät in den Standby versetzt. Wenn Sie als nächstes das Fernsehgerät einschalten, wird die folgende Meldung angezeigt: "**Der Standby verursacht kein Signal**". Drücken Sie die Taste **OK**, um fortzufahren.

2) Wenn das Fernsehgerät eingeschaltet gelassen wird und für 4 Stunden nicht betrieben war, wird das Fernsehgerät sich in den Standby versetzen. Wenn Sie als nächstes das Fernsehgerät einschalten, wird die folgende Meldung angezeigt: Wählen Sie **WEITER** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

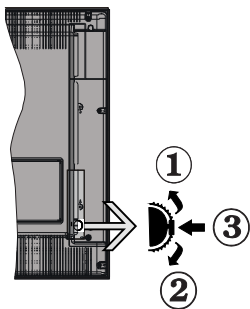
#### Funktionen

- Fernbedienbarer Farbmonitor
- Vollintegriertes Digital-/Kabel-TV (DVB-T/C).
- Der HDMI-Eingang dienr zum Anschluss eines Geräts mit einer HDMI-Buchse.
- USB-Eingang
- OSD-Menüsystem
- Scart-Buchsen für externe Geräte (wie Video, Videospiele, Stereoanlage etc.)
- Stereo-Audiosystem
- Teletext.
- Kopfhöreranschluss.
- Autoprogrammierung.
- Manuelle Sendereinstellung
- Automatische Abschaltung nach bis zu sechs Stunden.
- Ausschalttimer.
- Kindersicherung (Child Lock)
- Automatische Stummschaltung, wenn keine Ertragung stattfindet.
- NTSC-Wiedergabe.
- AVL (Automatische Tonbegrenzung)
- PLL (Frequenzsuche)
- PC-Eingang.
- Plug&Play für Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Spielmodus (Optional)

#### Zubehör im Lieferumfang

- Fernbedienung
- Batterien : 2 X AAA
- Betriebsanleitung
- Anschlusskabel Seiten-AV

## TV-Bedientasten & Betrieb



1. Nach oben
2. Nach unten
3. Programm/Lautstärke/AV/Standby-Schalter

Der Kontrol-Schalter ermöglicht Ihnen die Lautstärke / Programme / Quellen und Standby-Ein-Funktionen des Fernsehers zu steuern.

**Um die Lautstärke zu ändern:** Erhöhen Sie die Lautstärke durch Drücken der Taste nach oben. Erhöhen Sie die Lautstärke durch Drücken der Taste nach unten.

**Um den Kanal zu wechseln:** Drücken Sie die Mitte der Taste, der Kanal Informationen Banner wird auf dem Bildschirm erscheinen. Blättern Sie durch die gespeicherten Kanäle durch Drücken der Taste nach oben oder unten

**Zum Ändern der Signalquelle:** Drücken Sie die Mitte der Taste zweimal, die Quellenliste wird auf dem Bildschirm angezeigt. Blättern Sie durch die gespeicherten Kanäle durch Drücken der Taste nach oben oder unten.

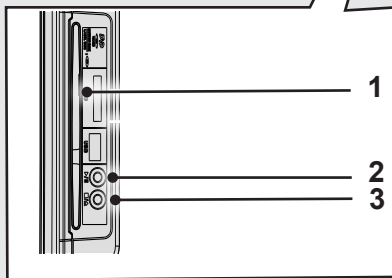
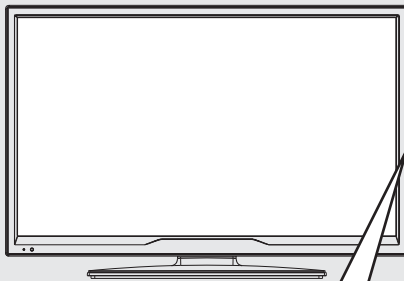
**TV ausschalten:** Drücken Sie die Mitte der Taste nach unten und halten Sie sie für ein paar Sekunden, der Fernseher wird in den Standby-Modus versetzt.

## DVD-Steuertasten

1. Disclade
2. Die Taste Play / Pause (▶ / ||) Startet/Pausiert die Wiedergabe der Disc. Wenn das DVD-Menü aktiv ist, (Wurzelmenü), funktioniert diese Taste als "Auswahl-Taste" (wählt die markierte Option im Menü aus), wenn dies nicht von der Disc verhindert wird.
3. Die Taste Stop / Eject (■ / ▶) Stoppt die Wiedergabe / Wirft die Disc aus.

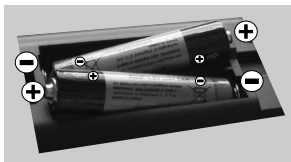


**HINWEIS:** Sie können eine Disc nicht über die Fernbedienung auswerfen. Zum Auswerfen während der Wiedergabe einer Datei, sollten Sie dreimal die STOP-Taste "■ / ▶" (auf dem TV) drücken.



## Legen Sie die Batterien in die Fernbedienung ein

Nehmen Sie die Abdeckung an der Rückseite der Fernbedienung vorsichtig ab. Legen Sie zwei Batterien vom Typ **AAA** ein. Achten Sie auf die Polarität (Pole + und - der Batterien).

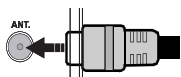


## Stromversorgung anschließen

**WICHTIG:** Das Gerät ist nur für den Betrieb mit **220-240 V AC** Wechselspannung bei einer Frequenz von 50 Hz ausgelegt. Geben Sie Ihrem Gerät nach dem Auspacken genug Zeit, sich der Raumtemperatur der Umgebung anzupassen, bevor Sie es einstecken. Stecken Sie das Netzkabel in eine Netzsteckdose.

## Anschluss der Antenne

Schließen Sie den Antennen- oder Kabel-TV-Stecker an die Buchse **ANTENNENEINGANG (ANT)** an der Rückseite des TV-Geräts an.



## Meldung

Hergestellt unter Lizenz der Dolby Laboratories.

### INHABER DER MARKENZEICHEN

„Dolby“ und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.



„HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der HDMI Licensing LLC.“



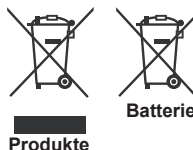
Dieses Produkt enthält Kopierschutztechnologie, die durch US-Patente und andere geistige Eigentumsrechte geschützt ist. Die Kopierschutztechnologie darf nur mit Genehmigung der Rovi Corporation verwendet werden, sie darf ohne spezielle Genehmigung der Rovi Corporation nur im Heimbereich und im nicht öffentlichen Bereich verwendet werden. Nachbau oder Demontage ist ausdrücklich verboten.

## Informationen über die Entsorgung von Altgeräten und Batterien

### [nur für die Europäische Union]

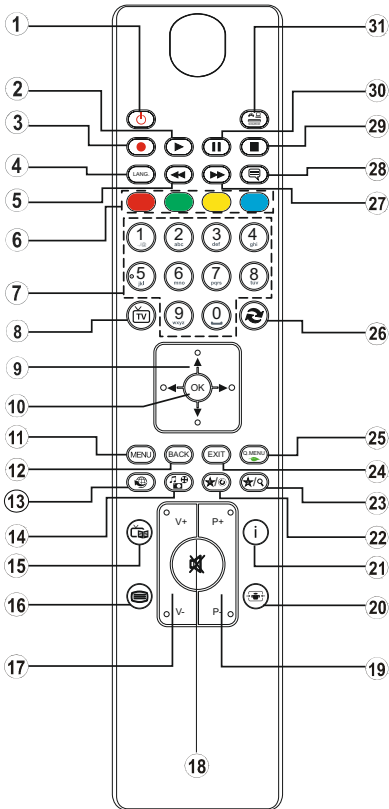
Diese Symbole zeigen an, dass das elektrische oder elektronische Gerät am Ende seiner Nutzungsdauer nicht als normaler Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn Sie dieses Produkt oder Batterien entsorgen wollen, beachten Sie bitte die Sammelsysteme und -einrichtungen für die entsprechende Wiederverwertung.

**Hinweis:** Das Zeichen **Pb** unter dem Batteriesymbol zeigt an, dass diese Batterie Blei enthält.



## Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| TV-Übertragung                             | PAL B/G D/K K                             |
| Empfangskanäle                             | VHF (BAND I/III), UHF (BAND U), HYPERBAND |
| Anzahl der voreingestellten Kanäle         | 1000                                      |
| Kanalanzeige                               | Bildschirmanzeige                         |
| RF-Antenneneingang                         | 75 Ohm (nicht geregelt)                   |
| Betriebsspannung                           | 220-240V AC, 50 Hz.                       |
| Audio                                      | Deutsch + Nicam Stereo                    |
| audio-ausgangsleistung (wrms.) (10% THD)   | 2 x 6                                     |
| Stromverbrauch                             | 50W                                       |
| Gewicht                                    | 6,30 kg                                   |
| TV Abmessungen D x L x H (Mit Standfuß)    | 185 x 648 x 433 mm                        |
| TV Abmessungen D x L x H (Ohne Standfuß)   | 60 x 648 x 397 mm                         |
| Anzeige                                    | 16/9 28"                                  |
| Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 5°C bis 45°C, 85% Luftfeuchtigkeit max    |



1. Standby / Ein
2. Wiedergabe (im Medienbrowser-Modus)
3. Keine Funktion
4. Mono/Stereo Dual I-II / Aktuelle Sprache
5. Rückspulen (im Medienbrowser-Modus)
6. Farbtasten
7. Zifferntasten
8. Kanalliste
9. Navigationstasten
10. Ok / Bestätigen
11. Menü Ein/Aus
12. Zurückkehren / Zurück
13. Keine Funktion
14. Medienbrowser
15. Elektronischer Programmführer (EPG)
16. Teletext / Mix
17. Lautstärke + / -
18. Stummschaltung
19. Programm weiter / zurück
20. Bildgröße
21. Info / Anzeige (im TXT-Modus)
22. Meine Taste 1 (\*)
23. Meine Taste 2: Schaltet zwischen Digital-/Kabelübertragung (\*\*)
24. Verlassen
25. Schnell Menü
26. Vorhergehendes Programm / Jetzt (im EPG-Modus)
27. Vorspulen (im Medienbrowser-Modus)
28. Untertitel Ein-Aus/Untertitel (im Medienbrowser-Modus)
29. Stop (im Medienbrowser-Modus)
30. Pause (im Medienbrowser-Modus)
31. AV / Quelle

### Teletext

Drücken Sie die Taste . Drücken Sie erneut, um den Mix-Modus zu aktivieren. Drücken Sie nochmals diese Taste, um den Modus wieder zu verlassen. Folgen Sie den Anweisungen, die auf dem Bildschirm des digitalen Teletexts angezeigt werden.

### Digitaler Teletext (nur für UK)

Drücken Sie die Taste um die digitalen Teletext-Informationen anzuzeigen. Steuern Sie diese Information über die farbigen Tasten, die Cursorstasten und die Taste **OK**. Die Bedienfunktion kann je nach Inhalt des digitalen Teletexts unterschiedlich sein. Folgen Sie den Anweisungen, die auf dem Bildschirm des digitalen Teletexts angezeigt werden. Wenn Sie die Taste drücken, schaltet das TV-Gerät auf normalen Fernsehbetrieb zurück.

### Verwendung von My button 1 (\*)

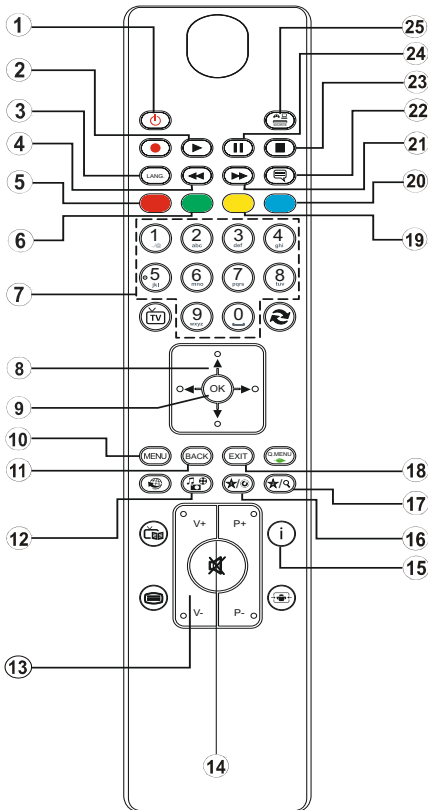
Wenn auf einer gewünschten Quelle, auf einem Kanal oder Link, drücken Sie MY BUTTON 1 für 5 Sekunden, bis die "MY BUTTON ist eingestellt" Meldung auf dem Bildschirm angezeigt wird. Dies bestätigt, dass das ausgewählte MY BUTTON jetzt mit der gewählten Funktion verbunden ist.

### Verwendung von My button 2 (\*\*)

Wenn auf einer gewünschten Quelle, auf einem Kanal oder Link, drücken Sie MY BUTTON 2 für 5 Sekunden, bis die "MY BUTTON ist eingestellt" Meldung auf dem Bildschirm angezeigt wird. Dies bestätigt, dass das ausgewählte MY BUTTON jetzt mit der gewählten Funktion verbunden ist.

# Erste Schritte

## Fernbedienung DVD








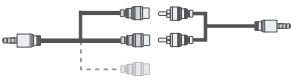



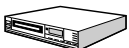




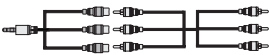





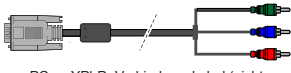



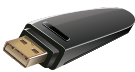






1. Standby
2. Wiedergabe
3. Keine Funktion
4. Sprachauswahl (Sprache einstellen)
5. Zoom
6. Wiederholen
7. Zifferntasten
8. Navigationstasten
9. OK
10. Menü
11. Zurück
12. Anzeigewinkel
13. Lautstärke Auf/Ab\*
14. Stummschaltung
15. Info
16. Meine Taste 1 / Zeit anzeigen / DVD-Menü
17. Meine Taste 2 / Wiederholfunktionen
18. Verlassen
19. Stammverzeichnis
20. Titel
21. Schneller Vorlauf
22. Untertitel
23. Stop
24. Pause
25. AV / Quelle



# Erste Schritte

## Anschlüsse

| Steckverbinder  | Typ  | Kabel   | Gerät   |
|---|--|---|---|
|                        | <b>Scart-Anschluss (zurück)</b>                  |    |    |
|                        | <b>VGA Anschluss (zurück)</b>                    |    |    |
| <b>Seiten-AV</b><br>   | <b>PC/YPbPr Audio Anschluss (Seite)</b>          | <br>Audio/Video-Anschlusskabel (Seiteneingang) (mitgeliefert)<br>PC-Audio-Kabel (nicht mitgeliefert) |    |
|                        | <b>HDMI Anschluss (zurück)</b>                   |    |    |
| <br><b>SPDIF</b>       | <b>SPDIF Anschluss (zurück)</b>                  |    |    |
| <b>Seiten-AV</b><br>   | <b>Seiten-AV Audio / Video Anschluss (Seite)</b> | <br>AV-Anschlusskabel (mitgeliefert)   |    |
| <b>KOPFHÖRER</b><br>   | <b>Kopfhörer Anschluss (Seite)</b>               |    |    |
| <br><b>PC, YPBPR</b> | <b>YPbPr-Video Anschluss (zurück)</b>            | <br>PC zu YPbPr Verbindungskabel (nicht mitgeliefert)  |  |
|                      | <b>USB Anschluss (Seite)</b>                     |    |  |
|                      | <b>CI Anschluss (Seite)</b>                      |    |  |

 **HINWEIS:** Wenn Sie ein Gerät über den seitlichen AV-Eingang anschließen, müssen Sie die mitgelieferten Anschlusskabel benutzen, um die Verbindung zu aktivieren. Siehe dazu die Abbildung oben. | Um PC-Audio zu aktivieren, müssen Sie die Rot-Weiß-Eingänge des mitgelieferten SIDE AV CONNECTION Kabels benutzen. | Wenn ein externes Gerät über den SCART-Anschluss angeschlossen wird, schaltet das Fernsehen automatisch in den AV-Modus. | Wenn Sie gerade DTV-Kanäle (Mpeg4 H.264) empfangen oder im Medienbrowsermodus sind, ist die Ausgabe über die Scart-Buchse nicht verfügbar. | Bei Verwendung des Wandmontage-Satzes (optional), empfehlen wir Ihnen, dass Sie vor der Montage an der Wand, alle Ihre Kabel an die Rückseite des Fernsehers anschließen. | Sie dürfen nur dann das CI-Modul einsetzen oder herausnehmen, wenn das TV-Gerät ABGESCHALTET ist. Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Moduls.

# Erste Schritte

## Erste Installation - USB Verbindung

### Ein-/Ausschalten

#### Einschalten des TV-Geräts

Schließen Sie das Netzkabel an ein 220-240V AC-Netz mit 50 Hz an.

Um das TV-Gerät aus dem Standby einzuschalten,

Drücken Sie die Taste "⏻", **P+** / **P-** oder eine Zifferntaste auf der Fernbedienung.

Drücken Sie die Standby-Taste, um den Fernseher auf Standby-Betrieb zu schalten.

#### TV-Gerät ausschalten

Drücken Sie die Taste "⏻" auf der Fernbedienung oder die Taste „ " am Fernsehgerät. Das Gerät schaltet in den Standby-Modus.

#### Um das TV-Gerät ganz abzuschalten, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

**Hinweis:** Wenn das TV-Gerät in den Standby-Modus geschaltet wird, kann die LED blinken, um anzuzeigen, dass bestimmte Funktionen wie die Standby-Suche, Download über Antenne oder ein Timer aktiv sind. Die LED kann auch blinken, wenn Sie das TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschalten.

### Erste Installation

Nach dem Einschalten zum ersten Mal, erscheint das "Sprachauswahl"-Menü. Wählen Sie die gewünschte Sprache und drücken Sie OK.


Nach dem Einstellen der Sprache, der Erstinstallation Bildschirm wird angezeigt. Stellen Sie Ihre Einstellungen nach den Navigationstasten ein und wenn Sie fertig sind, drücken Sie OK, um fortzufahren.

Wenn der **Store-Modus** ausgewählt ist, wird die Store-Modus-Option im Menü andere Einstellungen zur Verfügung stehen und Ihre TV-Funktionen werden auf dem oberen Rand des Bildschirms dargestellt. Wählen Sie **JA**, um fortzufahren.

Ist der Home-Modus gewählt, der Store-Modus wird nach Erstinstallation nicht verfügbar. Drücken Sie die Taste **OK**, um fortzufahren.

#### Antenneninstallation (Aerial Installation)

Wenn Sie die Option **ANTENNE** aus dem Bildschirm **Suchtyp** auswählen, sucht das DTV nach digitalen terrestrischen TV-Sendern.

 **HINWEIS:** Sie können die Taste **MENU** drücken, um abzubrechen.

Wenn alle Kanäle gespeichert sind, wird die Kanalliste auf dem Bildschirm angezeigt. Wenn Sie die Kanäle nach LCN (\*) sortieren wollen, wählen Sie "Ja" und drücken Sie dann **OK**.

Drücken Sie die Taste **OK**, um die Kanalliste zu schließen und fernzusehen.

(\* LCN ist das logische Kanalnummer System, welches verfügbare Sender laut einer erkennbaren Kanal-Sequenz organisiert.

#### Kabelinstallation

Wählen Sie die Option "KABEL" und drücken Sie die Taste OK. Um fortzufahren, wählen Sie bitte JA und drücken

Sie die Taste OK. Um den Vorgang abzubrechen, wählen Sie NEIN und drücken Sie anschließend die Taste OK. In diesem Bildschirm können Sie die Frequenzbereiche wählen.

Geben Sie die Kanalnummer oder -Frequenz über die Zifferntasten ein.

**Hinweis:** Die Erscheinung des Menüs ändert sich mit den ausgewählten Optionen.

### Medienwiedergabe über USB-Eingang

Über die USB-Eingänge am TV-Gerät können Sie eine USB-Festplatte oder einen USB-Speicherstick an das TV-Gerät anschließen.






**WICHTIG!** Sichern Sie Ihre Dateien, bevor Sie irgendwelche Verbindungen zum TV-Gerät machen. Der Hersteller keinerlei Haftung für beschädigte Dateien oder Datenverluste übernimmt. Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) oder USB-Festplattenlaufwerke/-Speichersticks mit diesem TV-Gerät nicht kompatibel. Das Fernsehgerät unterstützt FAT32 und NTFS Formatierung der Festplatte, aber **die Aufnahme wird mit NTFS formatierenden Festplatten nicht verfügbar sein.**

Beim Formatieren von USB-Festplatten mit 1 TB (Terabyte) Speicher oder mehr können unter Umständen Probleme auftreten. Stecken Sie das Laufwerk nicht mehrmals schnell hintereinander ein- und wieder ab. Dadurch könnten physische Schäden am USB-Player und am USB-Gerät selbst entstehen. Ziehen Sie das USB-Modul nicht ab, während eine Datei wiedergegeben wird.

### Menü Medienbrowser

Sie können auf einer USB-Festplatte gespeicherte Foto-, Musik- und Videodateien wiedergeben, wenn Sie diese an Ihr TV-Gerät anschließen und den Medienbrowser starten. Schließen Sie eine USB-Festplatte an den USB-Eingang seitlich am TV-Gerät an. Wenn Sie im Medienbrowser die Taste MENU drücken, gelangen Sie zu den Bild, Ton und Einstellungen Menüoptionen. Drücken Sie MENU, um diesen Bildschirm zu verlassen. Sie können Ihre Einstellungen für den Medienbrowser mit dem Dialog Einstellungen anpassen.

#### Endlos/Zufallswiedergabe

|   |  |
|---|--|
| Starten Sie die Wiedergabe mit  und aktivieren Sie            | Das TV-Gerät spielt die nächste Datei und wiederholt die Liste.                |
| Starten Sie die Wiedergabe mit <b>OK</b> und aktivieren Sie    | die gleiche Datei wird in einer Endloswiedergabe (Wiederholung) wiedergegeben. |
| Starten Sie die Wiedergabe mit <b>OK</b>  und aktivieren Sie  | die Datei wird in einer Zufallswiedergabe wiedergegeben.                       |

### Schnell Menü

Das schnelle Einstellungs menü ermöglicht Ihnen auf einige Optionen schnell zuzugreifen. Dieses Menü beinhaltet die **Energiesparmodus, Bild-Modus, Equalizer Einstellungen, Favoriten und Schlaf-Timer** Optionen. Drücken Sie die Taste Q.MENU auf der Fernbedienung, um das Menü Schnell einzublenden. Sehen Sie die folgenden Kapiteln für die Details der aufgelisteten Funktionen.

| Inhalt des Bildmenüs  |  |
|---|--|
| <b>Modus</b>  | Sie können den Bildmodus ändern um es nach Ihren Wünschen oder Anforderungen anzupassen. Der Bildmodus kann auf eine der folgenden Optionen eingestellt werden. <b>Kino</b> , <b>Spiel</b> , <b>Dynamisch</b> und <b>Natürlich</b> .   |
| <b>Kontrast</b>   | Stellt Helligkeits- und Dunkelheitswerte des Bildschirms ein.  |
| <b>Helligkeit</b>   | Stellt die Helligkeit des Bildschirms ein.   |
| <b>Schärfe</b>  | Stellt die Schärfe der am Bildschirm dargestellten Objekte ein.  |
| <b>Farbe</b>  | Stellt die Farbwerte und damit die Farbe ein.  |
| <b>Energiesparmodus</b>   | Um den Energiesparmodus auf Ökō, Bild-Aus oder Deaktiviert einzustellen.<br>(Wenn der Modus auf Dynamisch gesetzt ist, wird der Energiesparmodus automatisch als deaktiviert eingestellt.)   |
| <b>Hintergrundbeleuchtung (optional)</b>  | Mit dieser Einstellung wird die Hintergrundbeleuchtung geregelt. Die Option Hintergrundbeleuchtung ist nicht sichtbar, wenn der Energiesparmodus EIN ist. Die Hintergrundbeleuchtung kann nicht aktiviert werden, wenn der VGA- oder Medienbrowser-Modus aktiv ist oder der Bildmodus auf Spiel eingestellt ist. |
| <b>Rauschunterdrückung</b>  | Wenn das Übertragungssignal schwach oder verrauscht ist, können Sie mit der Option Rauschreduktion das Bildrauschen verringern.  |
| Erweiterte Einstellungen  |  |
| <b>Kontrast</b>   | Sie können die Kontraststärke verändern, indem Sie die Funktion Dynamischer Kontrast verwenden.  |
| <b>Farbtemperatur</b>   | Stellt den gewünschten Farbton ein.  |
| <b>Bildzoom</b>   | Stellt die gewünschte Bildgröße vom Bild-Zoom menü ein.<br><i>Hinweis: Auto (nur im Scart-Modus mit SCART PIN8 Hochspannungs- / Niederspannungsschaltung verfügbar)</i>  |
| <b>HDMI True Black</b>  | Wenn Sie von der HDMI-Quelle aus fernseh schauen, ist diese Funktion im Bild-Einstellungs-Menü verfügbar. Sie können diese Funktion verwenden, um das Schwarz der Bilder zu verstärken.  |
| <b>Filmmodus</b>  | Filme werden mit einer anderen Zahl von Einzelbildern pro Sekunde aufgenommen als normale Fernsehprogramme. Schalten Sie diese Funktion ein, wenn Sie sich Filme ansehen, um die Szenen mit schnellen Bewegungen besser sehen zu können.   |
| <b>Oberflächenfarbe:</b>  | Die Balance kann zwischen -5 und 5 eingestellt werden.   |
| <b>Farbverschiebung</b>   | Stellt den gewünschten Farbton ein.  |
| <b>RGB-Grad:</b>  | Die Farbtemperaturwerte können Sie über die Funktion "RGB-Grad" einstellen.  |
| <b>Zurücksetzen</b>   | Setzt die Bildeinstellungen auf die Werksteinstellungen zurück.  |
| <b>Autoposition (im PC-Modus)</b>   | Optimiert die Anzeige automatisch. Drücken Sie OK, um die Optimierung durchzuführen.   |
| <b>Bildlage H (im PC-Modus)</b>   | Mit dieser Option können Sie das Bild auf die rechte oder linke Seite des Bildschirms verschieben.   |
| <b>Bildlage V (im PC-Modus)</b>   | Mit dieser Option können Sie das Bild zum oberen oder unteren Rand des Bildschirms verschieben.  |
| <b>Pixelfrequenz (im PC-Modus)</b>  | Die Einstellung Pixelfrequenz korrigiert Störungen, die als vertikale Streifen bei pixelintensiven Darstellungen wie Tabellen oder Absätzen in kleinen Schriftarten auftreten.   |
| <b>Phasenlage (im PC-Modus)</b>   | Abhängig von der Auflösung und Abtastfrequenz, die Sie in das TV-Gerät einspeisen, kann es zu einem schmutzigen oder gestörten Bild auf dem Bildschirm kommen. In diesem Fall können Sie mit dieser Option durch mehrmalige Versuche ein klareres Bild erhalten.   |
| <i>Im VGA- oder PC-Modus sind einige Optionen des Bildmenüs nicht verfügbar. Stattdessen werden die VGA-Modus-Einstellungen im PC-Modus zu den Bildeinstellungen hinzugefügt.</i> |  |

| <b>Inhalt Klangmenü</b>                        |  |
|--|--|
| <b>Volumen</b>                                 | Stellt die Lautstärke ein.   |
| <b>Equalizer</b>                               | Wählt den Equalizer-Modus. Alle Timer können nur im B-Modus verwendet werden.  |
| <b>Balance</b>                                 | Mit dieser Einstellung wird die Balance zwischen rechtem und linkem Lautsprecher eingestellt.  |
| <b>Kopfhörer</b>                               | Stellt die Lautstärke für den Kopfhörer ein.   |
| <b>Audiomodus</b>                              | Audiomodus auswählen. (Wenn der gewählte Kanal es unterstützt)..   |
| <b>AVL (Automatische Lautstärkebegrenzung)</b> | Diese Funktion stellt den Ton so ein, dass zwischen den Programmen ein konstanter Ausgangspegel erhalten bleibt.   |
| <b>Kopfhörer / Lineout:</b>                    | Wenn Sie einen externen Verstärker an Ihren Fernseher anschließen, durch Benutzen des Kopfhöreranschlusses, können Sie diese Option als Lineout wählen. Wenn Sie einen Kopfhörer an den Fernseher angeschlossen haben, setzen Sie diese Option als Kopfhörer.          |
| <b>Dynamischer Bass</b>                        | Aktiviert oder deaktiviert den Dynamic Bass.   |
| <b>Surround-Sound</b>                          | Der Surround-Modus kann auf Ein oder Aus gestellt werden.  |
| <b>Digitaler Ausgang</b>                       | Stellt den Audiotyp für den Digitalausgang ein.  |
| <b>Inhalt Menü Einstellungen</b>               |  |
| <b>Conditional Access</b>                      | Hier nehmen Sie Einstellungen für die CA-Module, sofern vorhanden, vor.  |
| <b>Sprache</b>                                 | Konfiguriert Spracheinstellungen (kann sich je nach dem ausgewählten Land ändern). Bevorzugte und aktuelle Einstellungen werden verfügbar sein. (*) Diese Einstellungen können nur geändert werden, wenn dies vom Sender unterstützt wird.                             |
| <b>Jugendschutz</b>                            | Um die elterliche Einstellungen zu ändern korrektes Passwort eingeben. Sie können in diesem Menü die Menüsperr, elterliche Sperre (kann sich je nach dem ausgewählten Land ändern) und Kindersicherung einfach einstellen. Sie können auch neue PIN-Nummer einstellen. |
| <b>Timer</b>                                   | Stellt den Schlaftimer ein, um das TV-Gerät nach einer gewissen Zeit auszuschalten.  |
| <b>Datum/Zeit</b>                              | Stellt Datum und Zeit ein.   |
| <b>Quellen</b>                                 | Aktiviert oder deaktiviert die gewünschten Quellenoptionen.  |

| <b>Andere Einstellungen: Zeigt weitere Einstellungsoptionen für das TV-Gerät an.</b> |   |
|--|---|
| <b>Menü Zeitlimit</b>  | Ändert die Anzeigzeit für den Menübildschirm.   |
| <b>Verschlüsselte Kanäle suchen</b>  | Wenn diese Einstellung gesetzt ist, werden beim Suchvorgang auch die verschlüsselten Kanäle gesucht.  |
| <b>Blauer Hintergrund</b>  | Aktiviert oder deaktiviert den blauen Hintergrund bei schwachem oder fehlendem Signal.  |
| <b>Softwareaktualisierung</b>  | Diese Funktion stellt sicher, dass Ihre Settop-Box immer auf dem neuesten Stand ist.  |
| <b>Software-Version:</b>   | Legt die Software-Version   |
| <b>Hörgeschädigte</b>  | Aktiviert eine spezielle Funktion, die vom Sender gesendet wird.  |
| <b>Audio-Beschreibung</b>  | Bei der Bildbeschreibung handelt es sich um eine zusätzliche Audiospur für blinde und sehbehinderte Konsumenten von visuellen Medien wie Filmen und Fernsehen. Sie können diese Funktion nur verwenden, wenn der Sender die zusätzliche Audiospur unterstützt.  |
| <b>TV-Autoabschaltung</b>  | Sie können den Zeitwert für die Autoabschaltung einstellen. Wird dieser Zeitwert erreicht und das TV-Gerät erhält für eine bestimmte Zeitspanne keinen Befehl, schaltet es sich ab.   |
| <b>Standby-Suche (optional)</b>  | Ist die Standbysuche auf Ein eingestellt, werden verfügbare Sender gesucht, wenn das TV-Gerät auf Standbymodus geschaltet ist. Wenn das Gerät neue oder noch nicht vorhandene Sender findet, wird ein Menü eingeblendet, in dem Sie die Änderungen annehmen oder verwerfen können. Die Kanalliste wird aktualisiert und nach diesem Prozess verändert.                                    |
| <b>Shop-Modus</b>  | Wenn Sie den Fernseher in einem Geschäft zeigen, können Sie diesen Modus aktivieren. Während der Store-Modus aktiviert ist, können einige Elemente im TV-Menü nicht eingestellt werden.   |
| <b>Power Up-Modus</b>  | Diese Einstellung konfiguriert die Power -up-Modus Präferenz.   |
| <b>Installieren und Neueinstellung des Menü-Inhalts</b>                              |   |
| <b>Automatische Kanalsuche (Retune) Timer (sofern vorhanden)</b>                     | Zeigt die Optionen für die automatische Kanalsuche an. Digital Antenne: Sucht und speichert DVB-Sender von der Antenne. Digitalkabel: Sucht und speichert DVB-Sender von der Kabel. Analog: Sucht und speichert analoge Sender. Sie Digital Antenne & Analog: Sucht und speichert DVB-Sender von der Antenne. Sie Digital Kabel & Analog: Sucht und speichert DVB-Sender von der Antenne. |
| <b>Manuelle Kanalsuche</b>   | Diese Funktion wird zur direkten Eingabe von Sendern verwendet.   |
| <b>Netzwerk Kanalsuche</b>   | Sucht nach den verknüpften Kanälen des Rundfunksystems.   |
| <b>Analoge Feineinstellung</b>   | Verwenden Sie diese Einstellung für die Feineinstellung von analogen Kanälen aus. Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn keine analogen Kanäle gespeichert sind.  |
| <b>Erste Installation</b>  | Löscht alle gespeicherten Kanäle und Einstellungen, setzt das TV-Gerät auf die Werkseinstellungen zurück und beginnt die Erstinstallation.  |

# Allgemeine Bedienung

## Verwendung der Kanalliste

Das TV-Gerät sortiert alle gespeicherten Sender in der Kanalliste. Sie können mit Hilfe der Kanallistenoptionen diese Kanalliste bearbeiten, Favoriten festlegen oder aktive Sender festlegen.

### Legt die Jugendschutzeinstellungen fest.

Um das Ansehen bestimmter Programme zu verhindern, können Kanäle und Menüs mit der Jugendschutzoption gesperrt werden.

Um die Jugendschutz-Menüoptionen anzuzeigen, muss die PIN-Zahl eingegeben. Die werksseitig eingestellte PIN ist **0000**. Nach Eingabe der korrekten PIN wird das Menü Jugendschutzeinstellungen angezeigt.

**Menüsperr:** Die Einstellung Menüsperr aktiviert oder deaktiviert den Menüzugriff.


**Altersbeschränkung:** Ist diese Option eingestellt, bezieht sie vom Sender Altersinformationen. Ist die entsprechende Altersstufe im Gerät deaktiviert, wird der Zugriff auf die Sendung gesperrt.

**Kindersicherung:** Wenn Kindersicherung aktiviert wird, kann das TV-Gerät nur über die Fernbedienung gesteuert werden. In diesem Fall sind die Steuertasten am Bedienfeld außer Funktion gesetzt.

**PIN einstellen:** Legt eine neue PIN-Zahl fest.

*Hinweis:* Wenn die Option Land auf Frankreich eingestellt ist, können Sie 4725 als Standardcode verwenden.

## Elektronischer Programmführer (EPG)

Einige, aber nicht alle Kanäle senden Informationen über die laufenden sowie nachfolgenden Sendungen. Drücken Sie die Taste , um das Menü EPG aufzurufen.

**Auf/Ab/Links/Rechts:** Navigieren EPG.

**OK:** Anzeigen der Programm.

**"i":** Zeigt im Detail Informationen zum ausgewählten Programm.

**GRÜN:** Schaltet auf EPG-Zeitplan Auflisten.

**GELB:** Schaltet auf Timeline Zeitplan EPG.

**BLAU:** Zeigt die Filteroptionen an.

### Timer einstellen / löschen

Drücken Sie die Taste **OK**, nachdem Sie ein Programm im EPG-Menü ausgewählt haben. Der Bildschirm **Optionen** wird dann angezeigt. Wählen Sie die Option **"Timer für Ereignis einstellen"** und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können einen Timer für zukünftige Programme einstellen. Um eine bereits eingestellte Timer abzubrechen, markieren Sie das Programm und drücken Sie die Taste **OK**. Wählen Sie dann die Option **"Timer löschen"**. Der Timer wird gelöscht.

*Hinweis:* Somit sollten diese nicht gleichzeitig verwendet werden.

## Softwareaktualisierung

Ihr TV-Gerät kann neue Software-Upgrades über das Internet oder über TV-Übertragungskanäle finden und installieren.

### Softwareupgrade-Suche über Benutzerschnittstelle

Navigieren Sie dazu im Hauptmenü. Wählen Sie **Einstellungen** und dann **Weitere Einstellungen**. Wählen Sie im Menü **Weitere Einstellungen** die Option **Softwareupgrade** und drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü Upgradeoptionen zu wählen.

*Hinweis:* Internet-Verbindung ist langsam. Wenn eine Internet-Verbindung nicht verfügbar ist, versuchen Sie es über Rundfunk zu aktualisieren. Wird ein neues Upgrade gefunden, beginnt das Gerät mit dem Herunterladen. Drücken Sie **OK**, um den Bootvorgang fortzusetzen.

### 3 Hintergrundsuche und Aktualisierungsmodus

Während das TV-Gerät an ein Antennensignal verbunden ist. Wenn die Option Automatische Suche im Menü Upgradeoptionen aktiviert ist, schaltet sich das Gerät um 3:00 früh ein und sucht auf den Übertragungskanälen nach neuen Softwareupgrades. Wird eine neue Software gefunden und erfolgreich heruntergeladen, arbeitet das TV-Gerät ab dem nächsten Einschaltvorgang mit der neuen Softwareversion.

*Hinweis:* Wenn das TV-Gerät nach 2 Minuten noch immer nicht gestartet hat, ziehen Sie den Netzstecker, warten Sie 10 Minuten, und stecken Sie ihn wieder ein.

## Tipps zur Fehlersuche und -behebung

### Das TV-Gerät schaltet sich nicht ein

Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher in die Steckdose eingesteckt ist. Die Batterien der Fernbedienung sind leer. Drücken Sie die Netztaaste am TV-Gerät oder

### Schlechte Bildqualität

- Haben Sie die richtige Farbnorm ausgewählt?
- Niedriger Signalpegel kann Bildverzerrungen verursachen.
- Überprüfen Sie, ob Sie die richtige Frequenz eingegeben haben.
- Die Bildqualität kann sich verschlechtern, wenn zwei Zusatzgeräte gleichzeitig an das TV-Gerät angeschlossen werden. Trennen Sie in diesem Fall eines der Zusatzgeräte wieder ab.

## Kein Bild

- Kein Bild bedeutet, dass Ihr TV-Gerät kein Signal empfängt. Haben Sie die richtigen Tasten auf der Fernbedienung betätigt? Versuchen Sie es noch einmal. Stellen Sie auch sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.
- Ist die Antenne richtig angeschlossen?
- Ist das Antennenkabel beschädigt?
- Wurden geeignete Stecker verwendet, um die Antenne anzuschließen?
- Wenn Sie nicht sicher sind, fragen Sie Ihren Händler.

## Kein Ton

- Wurde das TV-Gerät stummgeschaltet? Um den Ton wieder einzuschalten, drücken Sie die Taste "MUTE", oder erhöhen Sie die Lautstärke.
- Nur ein Lautsprecher funktioniert Ist die Balance auf nur eine Seite eingestellt? Siehe Menü Ton.

## Fernbedienung spricht nicht an

- Möglicherweise sind die Batterien leer. Ersetzen Sie diese.

## Eingangsquellen - können nicht ausgewählt werden

- Wenn Sie keine Eingabequelle wählen können, haben Sie wahrscheinlich kein Gerät angeschlossen.
- Wenn Sie ein Gerät angeschlossen haben, überprüfen Sie die AV-Kabel und deren Anschluss.

## Die DVD Bildqualität ist schlecht

1. Vergewissern Sie sich, dass die DVD-Oberfläche nicht beschädigt ist (Keine Kratzer, Fingerabdrücke usw.)
2. Reinigen Sie die DVD und versuchen Sie es erneut. *Siehe die Anweisungen im Abschnitt "Reinigung von CDs" zur richtigen Reinigung Ihrer Discs.*
3. Stellen Sie sicher, dass die DVD-Disc im Loader mit dem Etikett nach Ihnen zugewandt ist, wenn Sie auf den TV-Bildschirm schauen.
4. Feuchtigkeit oder Kondensation auf der Disc können das Gerät negativ beeinflussen. Warten Sie ein bis zwei Stunden im Standby-Modus, bis das Gerät trocken ist.

## Die Disc wird nicht wiedergegeben

1. Keine Disc in der Maschine - *Legen Sie eine Disc in den Loader.*
2. Disc ist falsch eingelegt - *Stellen Sie sicher, dass die DVD-Disc im Loader mit dem Etikett nach Ihnen zugewandt ist, wenn Sie auf den TV-Bildschirm schauen.*
3. Falscher Discstyp. Das Gerät kann keine CD ROMs etc. wiedergeben.
4. Der Regionalschlüssel der DVD muss mit dem Regionalschlüssel des Geräts übereinstimmen.

Stellen Sie sicher, dass die DVD sich mit der bedruckten Seite nach vorne in der Disclade befindet.

Falscher Discstyp. Das Gerät kann keine CD-ROMs mit PC-Dateien wiedergeben.

## Falsche OSD-Sprache

1. Wählen Sie die Sprache im Menü Setup aus.
2. Die Audio- oder Untertitelsprache der DVD lassen sich nicht ändern.
3. Auf der DVD sind keine mehrsprachigen Audios bzw. Untertitel aufgezeichnet.
4. Versuchen Sie, die Audiospur bzw. die Untertitel im Titelmeneü der Disc zu ändern. Manche DVDs erlauben dem Anwender nicht, die Einstellungen ohne Verwendung des Disc-Menüs zu ändern.

## Funktionen wie Anzeigewinkel, Zoom usw. arbeiten nicht

1. Diese Funktionen sind auf der DVD nicht vorhanden.
2. Der Blickwinkel kann nur dann geändert werden, wenn das Blickwinkel-Symbol angezeigt ist.

## Wenn keine Maßnahmen geholfen haben...

Wenn Sie mit keinem der oben angeführten Hinweise das Problem lösen konnten, sollten Sie das TV-DVD-Kombigerät abschalten und wieder einschalten. Hilft auch das nicht weiter, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an eine auf TV-DVD-Geräte spezialisierte Reparaturwerkstatt. Versuchen Sie niemals, ein defektes TV-DVD-Gerät selbst zu reparieren.

## Typische Anzeigemodi PC-Eingang

In der folgenden Tabelle werden einige der üblichen Video Display-Modi dargestellt. Unter Umständen unterstützt Ihr TV keine verschiedenen Auflösungen. Ihr Gerät unterstützt bis zu 1920x1080.

| Inhaltsverzeichnis | Auflösung | Frequenz |
|--------------------|-----------|----------|
| 1                  | 640x350p  | 60 Hz    |
| 2                  | 640x400p  | 60 Hz    |
| 3                  | 1024x768  | 60 Hz    |
| 4                  | 1280x768  | 60 Hz    |
| 5                  | 1360x768  | 60 Hz    |
| 6                  | 720x400   | 60 Hz    |
| 7                  | 800x600   | 56 Hz    |
| 8                  | 800x600   | 60 Hz    |
| 9                  | 1024x768  | 60 Hz    |
| 10                 | 1024x768  | 66 Hz    |
| 11                 | 1280x768  | 60 Hz    |
| 12                 | 1360x768  | 60 Hz    |
| 13                 | 1280x1024 | 60 Hz    |
| 14                 | 1280x960  | 60 Hz    |
| 15                 | 1280x1024 | 60 Hz    |
| 16                 | 1400x1050 | 60 Hz    |
| 17                 | 1600x1200 | 60 Hz    |
| 18                 | 1920x1080 | 60 Hz    |

## AV- und HDMI-Signalkompatibilität

| Quelle         | Unterstützte Signale | Verfügbar                          |   |
|----------------|----------------------|------------------------------------|---|
| EXT<br>(SCART) | PAL 50/60            | O                                  |   |
|                | NTSC 60              | O                                  |   |
|                | RGB 50               | O                                  |   |
|                | RGB 60               | O                                  |   |
| Seiten-<br>AV  | PAL 50/60            | O                                  |   |
|                | NTSC 60              | O                                  |   |
| PC/<br>YPbPr   | 480I, 480P           | 60Hz                               | O |
|                | 576I, 576P           | 50Hz                               | O |
|                | 720P                 | 50Hz,60Hz                          | O |
|                | 1080I                | 50Hz,60Hz                          | O |
|                | 1080P                | 50Hz,60Hz                          | O |
| HDMI1<br>HDMI2 | 480I                 | 60Hz                               | O |
|                | 480P                 | 60Hz                               | O |
|                | 576I, 576P           | 50Hz                               | O |
|                | 720P                 | 50Hz,60Hz                          | O |
|                | 1080I                | 50Hz,60Hz                          | O |
|                | 1080P                | 24Hz, 25Hz,<br>30Hz, 50Hz,<br>60Hz | O |

(X: Nicht verfügbar, O : Möglich)

In einigen Fällen kann unter Umständen ein Signal nicht richtig auf dem LCD-Schirm angezeigt werden. Das Problem kann durch eine Inkompatibilität in den Standards des Quellgeräts verursacht werden (DVD, Settop-Box etc.). Wenn solche Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler und/oder den Hersteller des Geräts.

## Im USB-Modus unterstützte Dateiformate

| Medium     | Datei-<br>erweiterung  | Format  |                          | Hinweise   |
|------------|--|---|--------------------------|--|
|            |  | Video   | Audio                    | (Max. Auflösung / Bitrate etc.)                                |
| Film       | .mpg .mpeg   | MPEG1,2   | MPEG Layer 1/2/3         | MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec                                 |
|            | .dat   | MPEG1,2   | MPEG2                    |  |
|            | .vob   | MPEG2   |                          |  |
|            | .mkv   | H.264, MPEG1,2,4  | EAC3/ AC3                |  |
|            | .mp4   | MPEG4, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2, H.264 | PCM/MP3                  |  |
| .avi       | MPEG2, MPEG4   | PCM   |                          |  |
|            | Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2, H.264 |   |                          |  |
| Musik      | .mp3   | -   | MPEG 1 Layer 1 / 2 (MP3) | 32 Kbps ~ 320 Kbps (Bitrate)<br>32 KHz ~ 48 KHz (Samplingrate) |
| Foto       | .jpg .jpeg   | Baseline JPEG   | -                        | max WxH = 15360x8640 4147200bytes                              |
|            | .  | Progressive JPEG  | -                        | max WxH = 9600x6400 3840000bytes                               |
|            | .bmp   | -   | -                        | max WxH = 5760x4096 3840000bytes                               |
| Untertitel | .sub .srt  | -   | -                        | -  |



## Umgang mit CDs

- Berühren Sie die Disc nur an den Kanten, damit sie sauber bleibt. **Berühren** Sie niemals die Oberfläche.
- **Kleben** Sie weder Papier noch Klebefilm auf die Disc.
- Sollte die CD irgendwie verschmutzt sein, wie zum Beispiel mit Kleber, entfernen Sie ihn, bevor Sie die CD abspielen.
- **Setzen** Sie die Discs keinem direkten Sonnenlicht oder Hitzequellen (z.B. Heißluft) aus. Lassen Sie die Discs nicht in einem Auto, das in der Sonne geparkt wird; dort kann die Temperatur schnell ansteigen und die Discs beschädigen.
- Legen Sie die Disc nach dem Abspielen wieder in die Hülle zurück.

## Reinigung von CDs



- Reinigen Sie die Disc vor dem Abspielen mit einem Reinigungstuch. Wischen Sie die Disc von der Mitte nach außen ab.
- **Verwenden** Sie weder Lösungsmittel (z. B. Benzin, Verdünnern) noch kommerzielle Reinigungsmittel oder Antistatic-Sprays für Vinyl-LPs.


## DVD-Eigenschaften

- DVD /CD / CD-R / CD-RW / MP3 / JPEG / MPEG / Wiedergabe.
- NTSC/PA-Wiedergabe (je nach Inhalt der CD).
- LPCM Audio über koaxialen & optischen Digitalausgang (optional).
- Unterstützung von bis zu 8 Sprachen (je nach Inhalt der Disc).
- Unterstützung von Untertiteln in bis zu 32 Sprachen (je nach Inhalt der Disc).
- Unterstützung von bis zu 9 verschiedenen Anzeigewinkeln (je nach Inhalt der Disc).
- Jugendschutzfunktion mit 8 verschiedenen Stufen
- Schneller Vorlauf und Rücklauf in 5 verschiedenen Geschwindigkeiten: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x. Zeitlupenwiedergabe in 4 verschiedenen Geschwindigkeiten: 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x vorwärts. Einzelbild-Weiterschaltung vorwärts. •Wiederhol funktionenWiederholenKoaxialer Audioausgang (optional).Kopierte Discs sind unter Umständen nicht kompatibel.

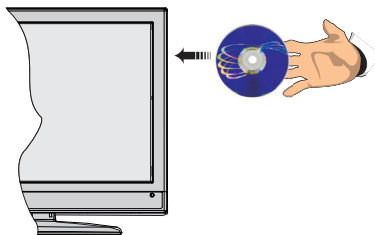


**HINWEIS:** DVD-Modus kann nicht zugegriffen werden, es sei denn eine DVD ist eingelegt oder eine DVD-Steuerungstaste wird gedrückt.

**Wenn Sie durch Drücken der „“, „“ oder P+/P- Tasten auf der Fernbedienung auf eine andere Quelle umschalten möchten, wird die DVD-Wiedergabe automatisch pausiert. Sie sollten die Taste PLAY drücken und die Wiedergabe manuell fortsetzen, wenn Sie in den DVD-Modus umschalten.**

1. Schalter am TV-Gerät.
2. Wechseln Sie zur DVD-Quelle mit der „“-Taste auf der Fernbedienung.
3. Legen Sie eine Disc in die Lade ein.

Wenn Sie den TV-Bildschirm betrachten, MUSS die CD nach Ihnen zugewandt sein.







Die meisten CDs werden automatisch geladen und wiedergegeben, wenn die Disc über keine gespeicherte Menüs verfügt.

Wenn die Wiedergabe nicht automatisch beginnt, drücken Sie die Wiedergabetaste „▶“ auf der Fernbedienung oder die Taste „▶ / ||“ an der Seite des TV-Gerätes.

Nach einigen Sekunden kann ein Menü auf dem TV-Bildschirm erscheinen, oder der Film beginnt unmittelbar nach der Einleitung der Filmgesellschaft/TVgesellschaft. Dies hängt von dem Disc-Inhalt ab und kann bei jedem CD verschieden sein.



**HINWEIS:** Schritte 4 und 5 sind nur relevant, wenn die Disc ein Menü enthält.

4. Drücken Sie die Navigationstasten „“, „“, „“ oder „“ oder die Zifferntaste/n um den gewünschten Titel zu wählen.
5. Drücken Sie auf die Taste **OK**. Die gewählte Option wird wiedergegeben.

## Hinweise zur DVD Wiedergabe

- a. Während des schnellen Vor- oder Rücklaufs erfolgt keine Tonwiedergabe.
- b. Während der Zeitlupenwiedergabe ist kein Ton zu hören.

c. Die Zeitlupenwiedergabe rückwärts ist nicht möglich.

d. In einigen Fällen ist kein direkter Wechsel zur gewünschten Untertitelsprache möglich.

e. Wenn auch nach mehrmaligem Drücken der Taste die bevorzugte Sprache nicht ausgewählt wird, ist diese auf der CD nicht verfügbar.

f. Beim erneuten Einschalten des Players bzw. beim erneuten Einlegen einer CD wird die Auswahl der Untertitelsprache automatisch wieder auf die Ausgangseinstellung zurückgesetzt.

g. Wird eine Sprache ausgewählt, die auf der CD nicht verfügbar ist, wird als Untertitelsprache automatisch die für die CD vorgegebene Standardsprache verwendet.

h. Die Untertitelsprachen wechseln in einer festgelegten Reihenfolge. Deshalb können Sie die Anzeige der Untertitel nur abbrechen, indem Sie dieselbe Taste mehrfach drücken, bis Untertitel aus ("Untertitel Aus") auf dem Bildschirm erscheint.

i. Beim erneuten Einschalten des Players bzw. beim erneuten Einlegen einer CD wird die Auswahl der Wiedergabesprache automatisch wieder auf die Ausgangseinstellung zurückgesetzt.

j. Einige DVDs enthalten keine Haupt- und/oder Titelmenus.

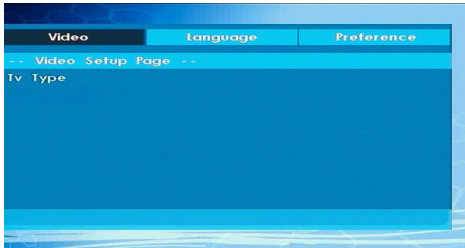
k. Die Einzelbildweitschaltung im Rücklauf ist nicht möglich.

l. Als Referenz: Wenn Sie eine Zahl eingeben, die größer als die Gesamtlaufzeit des aktuellen Titels ist, wird das Zeitsuchfeld ausgeblendet, und in der oberen linken Ecke des Bildschirms erscheint die Meldung "Eingabe ungültig" (Input invalid).

m. Die Diaschau ist im ZOOM-Modus deaktiviert.

## DVD-Modus-Konfiguration

1. Während in DVD-Quelle, drücken Sie die Taste "★/⊙" (DISPLAY), um zum DVD-Setup-Menü zuzugreifen. Dies ist nur möglich, wenn keine Wiedergabe vorhanden ist.



2. Dieses Menü wird betrieben durch Benutzen von "◀" "▶" "∧" oder "∨" und "↵" oder Tasten.

## TV-Typ

Für die Option TV-Typ (TV Type) ist nur 'PAL' verfügbar. Das TV-Gerät unterstützt auch das NTSC-Signal, dieses wird jedoch vor der Anzeige auf dem Bildschirm in PAL umgewandelt.

## Sprachen-Setup

Dieses Menü dient zum Einstellen der Spracheinstellungen im DVD-Modus. Sprachmenü-Inhalte sind wie folgt aufgeführt:

### OSD-SPRACHE (OSD LANG)

Sie können die OSD-Sprache auswählen, in der die Gerätemenüs angezeigt werden sollen.

### AUDIO

Wählen Sie die gewünschte Standardsprache für die Audio-Wiedergabe aus (sofern dies von der DVD unterstützt wird).

### DISC-MENÜ (DISC MENU)

Sie können eine Sprache für das Disc-Menü der DVD auswählen. Das Disc-Menü wird in der ausgewählten Sprache angezeigt, sofern die Sprache von der jeweiligen DVD unterstützt wird.

### UNTERTITEL

Wählen Sie die gewünschte Standardsprache für die Untertitel-Wiedergabe aus (sofern dies von der DVD unterstützt wird).

Spezial: Dies sind die DVD-Modus Einstellungen. Menü-Inhalte sind unten detailliert aufgeführt:

### STANDARDWERTE (DEFAULT)

Wenn Sie die Option RESET auswählen und anschließend die SELECT-Taste drücken, werden die werksseitigen Voreinstellungen wiederhergestellt. Die Einstellungen der Kindersicherungsstufe und des dazugehörigen Passworts werden nicht geändert.

### DOWNMIX

Dieser Modus kann verwendet werden, wenn der digitale Audioausgang des TV-Geräts verwendet wird.

### SURROUND

Surroundausgabe.

### STEREO

Stereo-Ausgabe (zwei Kanäle)

## JUGENDSCHUTZ/KINDERSICHERUNG

Die Wiedergabe einiger DVDs kann je nach Alter des Anwenders eingeschränkt werden. Die "Jugendschutz"-Funktion erlaubt es Eltern, die Wiedergabe von Programmen zu beschränken. Sie können zwischen acht Kindersicherungsschutzstufen umschalten. Bei Einstellung der Stufe "8 ERWACHSENE" (ADULT) können Sie alle DVD-Titel wiederzugeben, ohne dass die Kindersicherungsschutzstufe der DVD berücksichtigt wird. Sie können nur DVD-Discs wiedergeben, bei denen dieselbe oder eine niedrigere Kindersicherungsschutzstufe wie diejenige Ihres Players eingestellt ist. Menü-Inhalte sind unten detailliert aufgeführt:

### PASSWORT

Mit Hilfe dieser Option können Sie das aktuelle Passwort ändern. Für die Änderung des Passworts werden Sie zunächst zur Eingabe des bisherigen Passworts aufgefordert. Nach der Eingabe des alten Passworts können Sie das neue, aus vier Ziffern bestehende Passwort eingeben. Falsch eingegebene Ziffern können mit der C-Taste wieder gelöscht werden.



**HINWEIS:** Das werksseitig voreingestellte Passwort ist "0000". Sie müssen das digitale Passwort XXXX jedes Mal eingeben, wenn Sie die Kindersicherungsschutzstufe ändern möchten. Wenn Sie das Passwort vergessen haben, wenden Sie sich an den technischen Kundendienst.

### SPDIF-Ausgang

Sie können die Option SPDIF-Ausgang auf RAW oder PCM einstellen. Wenn Sie im DVD-Menü unter SPDIF-Ausgang PCM auswählen und eine DVD mit Dolby-Audiosignal abspielen, erhalten Sie die Audioausgabe in zwei Kanälen über die Lautsprecher und den SPDIF-Ausgang. Wenn Sie im DVD-Menü unter SPDIF-Ausgang RAW auswählen und eine DVD mit Dolby-Audiosignal abspielen, werden die Lautsprecher deaktiviert und Sie erhalten die Audioausgabe in 5.1-Kanal über den SPDIF-Ausgang.

## DVD-Steuerungen

Sie können DVD-, Film-CD-, Musik- oder Picture-Disks mit den geeigneten Tasten der Fernbedienung steuern. Im Folgenden finden Sie die Hauptfunktionen der am häufigsten benutzten Fernbedienungstasten erklärt.

| Tasten      | Wiedergabe von DVDs  | Film-Wiedergabe                            | Bildwiedergabe                                      | Musikwiedergabe                |
|-------------|--|--|---|--------------------------------|
|             | Wiedergabe   | Wiedergabe                                 | Wiedergabe  | Wiedergabe                     |
|             | Pause  | Pause                                      | Pause   | Pause                          |
|             | Stop   | Stop                                       | Stop  | Stop                           |
|             | Verschiebt den vergrößerten Bildausschnitt nach links oder rechts (sofern verfügbar)                                   |  |   |                                |
|             | Markiert einen Menüartikel / Verschiebt den vergrößerten Bildausschnitt nach links oben oder unten (sofern verfügbar). |  |   |                                |
|             | Schneller Vorlauf / Schneller Rücklauf   |  |   |                                |
|             | Zum Betrachten einer Szene aus verschiedenen Blickwinkeln (sofern verfügbar)   |  | Verändert den Übergangseffekt (abhängig vom Inhalt) | X                              |
|             | Zeigt die Zeit an / Zeigt das Haupt-Setupmenü an   |  |   |                                |
| INFO (i)    | Modusauswahl für die Zeitzählung (bei der Wiedergabe). Wiederholt drücken, um zwischen den Modi umzuschalten.          |  |   |                                |
| LANG.       | Automatische Sprache   |  | X   | X                              |
| MENU        | Zeigt das TV-Menü.   |  |   |                                |
| OK / SELECT | Eingeben / Ansehen / Wiedergeben   |  |   |                                |
| GRÜN        | Anzeigen der Wiederholoptionen.  |  |   |                                |
| BACK        | Keht zum vorhergehenden Menü zurück (sofern verfügbar).  |  |   |                                |
| GELB        | Keht zum Stammverzeichnis zurück (sofern verfügbar).   |  |   |                                |
|             | Direktwahl von Szenen oder Zeitpunkten.  |  | Auswahl der gewünschten Datei.                      | Auswahl der gewünschten Datei. |
|             | Untertitel Ein-Aus. Wiederholt drücken, um zwischen den Modi umzuschalten.   |  | X   | X                              |
| BLAU        | Anzeige des Disc-Menüs (sofern verfügbar).   | Anzeige des Disc-Menüs (sofern verfügbar). | X   | X                              |
| ROT         | Vergrößert oder verkleinert das Bild. Wiederholt drücken, um zwischen den Zoomoptionen umzuschalten.                   |  |   |                                |

### Weitere Funktionen - Tastenkombinationen (während der Wiedergabe)





|  |   |
|--|---|
|  | Langsamer Vorlauf   |
|  | Stellt die Geschwindigkeit für den langsamen Vorlauf ein  |
|  | Stellt die Geschwindigkeit für den langsamen Rücklauf ein |
|  | Stellt die Geschwindigkeit für den schnellen Vorlauf ein  |
|  | Stellt die Geschwindigkeit für den schnellen Rücklauf ein |
|  | Bestätigt den Stop-Befehl                                 |

(\*) Sie können durch Drücken der Zifferntasten direkt zum entsprechenden Titel wechseln. Um auf einstellige Titelnummern zu wechseln, müssen Sie zuerst die 0 und dann die entsprechende Ziffer drücken (Beispiel: Um 5 zu wählen, drücken Sie 0 und 5.)

## DVD-Modus unterstützte Dateiformate

| Medium             | Datei-<br>erweiterung | Format           |                             | Unterstützte (Max. Auflösung /<br>Bitrate etc.)  |
|--------------------|-----------------------|------------------|-----------------------------|--|
|                    |                       | Video            | Audio                       |  |
| Film               | .mpg/ .dat/<br>.vob   | MPEG1            | MPEG Layer<br>1/2/3         |  |
|                    |                       | MPEG2            | MPEG2                       |  |
|                    | .avi                  | XviD/ 3ivx       | PCM/MP3                     | XviD-Version bis:1.1.2   |
|                    |                       | MPEG4            | PCM/MP3                     |  |
|                    |                       | MS ISO<br>MPEG4  | PCM/MP3                     | SP und ASP unterstützt   |
| Musik              | -                     | -                | PCM                         | Sample-Rate: 8K ~ 48KHz  |
|                    | .mp3                  | -                | MPEG 1/2<br>Layer 1/2/3/MP3 | Sample-Rate: 8K ~ 48KHz,<br>Bitrate: 64K ~ 320Kbps   |
| Foto               | .jpg                  | Baseline JPEG    |                             | B x H = 8902 x 8902 bis zu 77 Mega-<br>Pixel Format-Unterstützung: 444/ 440/<br>422/ 420/ Graustufen |
|                    |                       | Progressive JPEG |                             | Bis zu 4 Mega-Pixel Format-<br>Unterstützung: 444/ 440/ 422/ 420/<br>Graustufen                      |
| Ext.<br>Untertitel | .srt                  |                  |                             | Textdateiformat wird unterstützt,<br>jedoch kein Bilddateiformat                                     |
|                    | .smi                  |                  |                             |  |
|                    | .sub                  |                  |                             |  |
|                    | .ssa                  |                  |                             |  |
|                    | .ass                  |                  |                             |  |

## Kompatible Disc-Typen

| Disc-<br>Typen(Logos)  | Aufnahme-<br>Arten  | Disc-<br>Größe | Maximale<br>Wiedergabezeit                       | Eigenschaften  |
|--|---------------------|----------------|--|--|
|   | Audio+Video         | 12cm           | Einseitig; 240 min.<br>Doppelseitig; 480<br>min. | Dank des Dolby Digital und MPEG-2-Systems<br>verfügt eine DVD über ausgezeichnete<br>Ton- und Bildqualität. Die verschiedenen<br>Bildschirm- und Audio-Funktionen können<br>problemlos über das Bildschirmmenü gewählt<br>werden.  |
|  | Audio               | 12cm           | 74 min.  | Eine analoge Langspielplatte (LP) wird<br>als Analogsignal mit größerer Verzerrung<br>aufgenommen. Auf einer CD wird ein<br>digitales Signal mit besserer Audioqualität,<br>geringerer Verzerrung und geringerem<br>Qualitätsverlust des Audiosignals im Lauf der<br>Zeit aufgezeichnet. |
|  | Audio(xxxx.<br>mp3) | 12cm           | Abhängig von der<br>MP3-Qualität                 | Auf einer MP3 wird ein digitales<br>Signal mit besserer Audioqualität,<br>geringerer Verzerrung und geringerem<br>Qualitätsverlust des Audiosignals im Lauf<br>der Zeit aufgezeichnet.   |
|  | Video(Standbild)    | 12cm           | Abhängig von JPG-<br>Qualität                    | JPEG wird als digitales Signal mit<br>besserem Erhalt der Bildqualität im Lauf<br>der Zeit aufgezeichnet.  |

Für einen ordnungsgemäßen Betrieb müssen nur 12 cm CDs verwendet werden.