

FREE TO CHOOSE INNOVATIONS



# HSD 8460/HSD 8470

MPEG-4 DVD-Player mit HDMI Schnittstelle

x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x



BEDIENUNGSANLEITUNG





# Inhaltsverzeichnis



Deutsch

<b>Sicherheitshinweise</b>	4-6
Allgemeine Hinweise	7
<b>Fernbedienung</b>	8-10
<b>Bedienelemente</b>	
Vorderseite	11
Rückseite	12
<b>DVD-Player anschließen</b>	13-14
<b>Wiedergabe</b>	
Abspielen / Pause / Stopp / Schneller Vor- u. Rücklauf	15
Kapitel / Audiosprache / Untertitel	16
Kameraperspektive / GOTO / Stumm / Slow	17
Wiederholfunktion / A-B Segment / Lautstärke	18
ZOOM / Information	19
Programmwiedergabe / USB	20
JPEG-Dateien	21
Musikdateien	22
MPEG-1 / MPEG-2 / MPEG-4 Videodateien	23-24
<b>Einstellungen</b>	
Allgemeine Einstellungen	25-26
Audioeinstellungen	27
Videoeinstellungen	28
Bevorzugte Einstellungen	29-30
<b>Spezifikation</b>	31
<b>Fehlerbehebung</b>	32-33
<b>Glossar</b>	34-36
<b>Gewährleistung</b>	37
<b>Recycling</b>	38

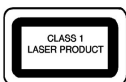
# Sicherheitshinweise



Das Dreieckszeichen mit Blitzsymbol verweist auf gefährliche Spannungen im Gerätegehäuse, die so hoch sein können, dass sie eine Gefahr von Stromschlägen bilden.



Das Dreieckszeichen mit Ausrufungszeichen verweist auf wichtige Funktions- und Wartungshinweise (Reparatur) in der dem Gerät beigelegten Bedienungsanleitung.



DIESES GERÄT ERFÜLLT DIE ANFORDERUNGEN DES PARAGRAFEN 15 DER FCC-VERORDNUNG. ZUM BETRIEB DES GERÄTS MÜSSEN FOLGENDE BEDINGUNGEN ERFÜLLT SEIN: (1) DIESES GERÄT DARF KEINE SCHÄDLICHE INTERFERENZ VERURSACHEN, UND (2) DIESES GERÄT MUSS SÄMTLICHE EMPFANGENDE INTERFERENZ AUFNEHMEN, MIT EINGESCHLOSSEN INTERFERENZ DIE MÖGLICHERWEISE FUNKTIONSTÖRUNGEN VERURSACHEN KÖNNTE.

## Bedienungsanleitung

1. Folgen Sie den Sicherheitshinweisen und Instruktionen dieses Handbuches.
2. Dieses Handbuch sollte für späteres Nachschlagen sicher aufbewahrt werden.
3. Alle Hinweise und Warnungen, die in diesem Handbuch erwähnt werden, müssen eingehalten werden.

## Laser

Dieses Gerät enthält ein Lasersystem der Klasse 1.

1. Um austretende Strahlung zu vermeiden, sollte das Gerät nicht geöffnet werden.
2. Die Laserstrahlung kann Augenschäden hervorrufen.
3. Sollten Reparaturarbeiten notwendig sein, kontaktieren Sie einen Fachmann oder wenden Sie sich an Ihren Händler.
4. Das Gerät ist nur von Servicemitarbeitern zu öffnen.
5. Sollte das Gerät in anderer Weise als der hier beschriebenen genutzt werden, könnte dies zum Austritt von gefährlicher Laserstrahlungen führen.

## Verwendung

1. Verwenden Sie das Gerät nur zu dem Abspielen von Video-DVD, Video-CD und Audio-CD.
2. Abspielen von Video-, Musik- und Bilddateien von Diskmedien entsprechend der Vorgaben.
3. Abspielen von Video-, Musik- und Bilddateien von USB-Speichermedien entsprechend der Vorgaben.
4. Jede andere Verwendung ist nicht gestattet.

## USB Anschluss

Am USB Anschluss darf aufgrund von CE-Richtlinien nur ein USB-Stick (Flashspeicher) angeschlossen werden.



# Sicherheitshinweise



## Stromversorgung

1. Fassen Sie das Gerät niemals mit feuchten oder nassen Händen an.
2. Das Gerät kann nur mit der auf der Rückseite beschriebenen Voltzahl betrieben werden. Sollten Sie die Stromstärke nicht kennen, fragen Sie bitte einen Elektriker.
3. Dieses Gerät darf nicht in der Nähe von Feuchtigkeit und Wasser positioniert werden.
4. Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile Fläche. Der DVD-Player könnte beschädigt oder Personen verletzt werden. Jegliche Befestigungen sollten nur nach den Herstellerinformationen angebracht werden oder von dem Hersteller bezogen werden.
5. Das Kabel ist ummantelt und isoliert den Strom. Stellen Sie bitte keine Gegenstände auf das Kabel, da dadurch die Schutzfunktion verloren gehen könnte. Vermeiden Sie große Belastungen des Kabels, insbesondere an Buchsen und Steckern.
6. Wenn Sie den Stecker aus der Steckdose herausziehen wollen, ziehen Sie immer am Stecker und nicht am Kabel. Das Kabel könnte ansonsten reißen.
7. Das Gerät hat einen Überladungsschutz. Sollte dieser vom Fachmann ausgetauscht werden, vergewissern Sie sich, dass das Gerät wieder sicher funktioniert. Um das Gerät vor einem Blitzeinschlag zu schützen, sollten Sie es aus der Steckdose entfernen. Dies gilt auch für den Fall, dass das Gerät längere Zeit nicht genutzt wird.
8. Für zusätzlichen Schutz des Gerätes während eines Gewitters oder wenn es längere Zeit unbeaufsichtigt ist: Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und der Antenne/Kabel. Dies verhindert Schäden aufgrund von Blitzschlägen.
9. Eine Außenantenne sollte nicht in der Nähe von Stromleitungen oder sonstigen Stromkreisen angebracht werden. Beim Anbringen solcher Antennen ist extreme Vorsicht geboten, da der Kontakt mit solchen Leitungen tödlich enden kann.
10. Überspannen Sie keine Steckdosen, Verlängerungskabel oder sonstige Leitungen, da dies zu Bränden oder elektrischen Schocks führen kann.
11. In die Öffnungen des Gerätes dürfen keine Gegenstände eingeführt werden, da an einigen Stellen Strom fließt und der Kontakt Feuer oder einen Stromschlag hervorrufen kann.
12. Ziehen Sie für die Reinigung den Netzstecker aus der Steckdose.
13. Benutzen Sie keine Flüssigreinerer oder Reinigungssprays. Das Gerät darf nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.

## Betrieb und Aufstellung

1. Während der Wiedergabe dreht sich die Disk sehr schnell. Bitte öffnen und bewegen Sie den Player nicht, sonst könnte die CD beschädigt werden.
2. Schließen Sie keine Zusatzgeräte an, die nicht vom Hersteller empfohlen sind.
3. Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile Fläche. Der DVD-Player könnte beschädigt oder Personen verletzt werden. Jegliche Befestigungen sollten nur nach den Herstellerinformationen angebracht werden oder von dem Hersteller bezogen werden.
4. Dieses Produkt sollte in einem TV-Regal mit Rollen vorsichtig bewegt werden. Ruckartige Stopps, unebene Flächen könnten dafür sorgen, dass der Wagen evtl. umkippt.
5. Der Player kann auf unbeschränkte Zeit ein Standbild auf dem Bildschirm bzw. auf dem Fernseher anzeigen. Hierbei können Schäden am Bildschirm entstehen. Aktivieren Sie den Bildschirmschoner oder schalten Sie das Gerät aus.
6. Betreiben Sie den Player nie permanent im 4:3 Modus. Dies könnte bei längere Benutzung zu Schäden am Bildschirm führen.
7. Erhöhen Sie nicht die Lautstärke, wenn gerade eine leise Passage abgespielt wird. Dies könnte zu Schäden an den Lautsprechern führen, wenn eine laute Passage kommt.

# Sicherheitshinweise

## **Betrieb und Aufstellungen (Fortsetzung)**

8. Legen Sie ausschließlich CDs oder DVDs in das Laufwerk.
9. Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie die Stromverbindung, wenn Sie den Player länger nicht nutzen.
10. Ziehen Sie den Stecker während eines Gewitters aus der Steckdose.
11. Die Öffnungen des Gehäuses dienen der Lüftung, damit das Gerät nicht überhitzt. Diese müssen immer frei gehalten werden.
12. Das Gerät sollte nicht in der Nähe von Hitzequellen, wie z.B. Öfen, Heizungen positioniert werden.
13. Vermeiden Sie Hitzestau am Gerät.
14. Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Witterungseinflüssen.
15. Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeiten auf das Gerät.
16. Setzen Sie das Gerät und die Fernbedienung nicht direkter Sonnenstrahlung aus. Dies beeinträchtigt die Funktion und könnte zu Schädigungen führen.
17. Sollten Sie das Gerät in Verbindung mit einer Außenantenne nutzen, vergewissern Sie sich, dass diese oder das Kabel geerdet sind.
18. Das DVD-Laufwerk hat eine maximale Lebensdauer von 50.000 Stunden.

## **Servicefall**

1. Führen Sie Reparaturen niemals selber durch. Bitte überlassen Sie dies immer qualifiziertem Personal.
2. Kontaktieren Sie den Reparaturdienst bei folgenden Fehlern:
  - a. Wenn das Netzteil oder Netzkabel defekt ist.
  - b. Wenn Gegenstände in das Gerät gefallen sind.
  - c. Wenn das Gerät mit Wasser in Berührung gekommen ist.
  - d. Wenn das Gerät trotz richtiger Anwendung nicht funktioniert.  
Ändern Sie nur die Einstellungen, die hier beschrieben werden. Das Ändern von anderen Einstellungen zieht eine kostspielige Instandsetzung eines Technikers nach sich.
  - e. Wenn das Gerät fallen gelassen wurde und wenn das Produkt Leistungsschwankungen aufweist.
3. Verwenden Sie nur originale Ersatzteile oder Teile, die die selben Eigenschaften besitzen. Falsche Ersatzteile können zu Kurzschlüssen oder Feuer und anderen Pannen führen.
4. Nach jeder Reparatur sollte der Techniker Sicherheitschecks durchführen, um die richtige Funktionsweise sicherzustellen.
5. Bitte beachten Sie im Abschnitt Fehlerbehebung unsere Serviceadressen und Telefonnummern.



# Allgemeine Hinweise



Deutsch

## Lieferumfang

Ihr neuer DVD-Player ermöglicht Ihnen den vollen Genuss aller CD-Formate. Er ist mit moderner Audio/Video Technologie ausgestattet, um ein optimales optisches und klangliches Erlebnis zu ermöglichen.

- XORO HSD 8460 oder XORO HSD 8470
- Fernbedienung mit Batterien
- Bedienungsanleitung
- AV Kabel

Wenn der Lieferumfang nicht komplett sein sollte, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler. Bewahren Sie die Verpackung auf. Sie könnten sie noch benötigen.

### Hinweise:

- Veränderungen oder Modifizierungen der Bestandteile des Lieferumfangs führen zum Erlöschen der Garantie.
- Transportieren und Versenden Sie das Gerät ausschließlich in der Originalverpackung.
- Bitte benachrichtigen Sie Ihren Händler, wenn Sie Transportschäden feststellen.

## Eigenschaften und Standardeinstellungen

- MPEG-4 DVD Player
- HDMI Schnittstelle
- Skaliert auf 1080p
- Video Komponentenanschluss
- USB Schnittstelle
- Koaxialer digitaler Audioausgang (elektrisch)

Standardeinstellungen	
Sprache:	Deutsch
TV System:	PAL
Videoausgang:	RGB
	HDMI mit 1080p
Seitenverhältnis:	16:9

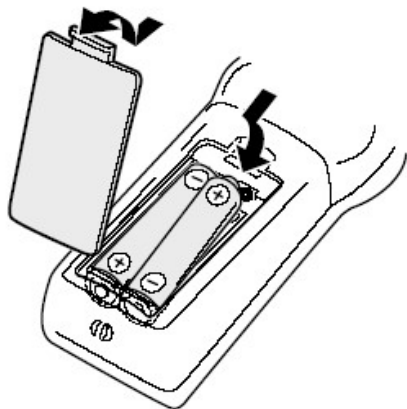
### Disk-Kompatibilität

1. Abhängig von den Bedingungen beim Brennen, unterstützt der DVD-Player eine Reihe von selbst erstellten Medien. Zum Beispiel CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW, DVD+R DL, DVD-R DL, DVD-ROM, CD-ROM und CD-DA.
2. Manche der oben genannten Medien werden möglicherweise nicht erkannt. Bitte nutzen Sie deshalb immer nur Markenrohlinge, wie z. B. Ricoh, Verbatim, TDK oder Maxell.
3. Kleben Sie keine Aufkleber oder Labels auf die Disk, weder auf die beschreibbare noch auf die andere Seite.
4. Benutzen Sie immer nur runde Disk und keine anders geformten Scheiben.
5. Manche Funktionen bei Video-DVD, VCD oder SVCD werden nicht erkannt, weil die entsprechende Authoringsoftware nicht kompatibel arbeitet.

# Fernbedienung

## Batterie einlegen (Fernbedienung)



1. Drücken Sie auf die Lasche an der Batterieabdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung und heben Sie diese ab.
2. Die im Lieferumfang enthaltenen Batterien sind in Folie eingepackt. Bitte entfernen Sie die Folie.
3. Legen Sie zwei (2) x AAA-Batterien (1,5 V) in das Batteriefach ein. Beachten Sie die Polarität der Batterien (+/-) gemäß den Markierungen im Batteriefach.
4. Schließen Sie die Batteriefachabdeckung wieder.



### Hinweise:

Richten Sie die Fernbedienung immer auf das Sensor-Feld des DVD-Players. Die Entfernung zu dem Gerät sollte nicht mehr als 5 Meter betragen und der Operationswinkel nicht größer als 60° sein.

Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie den DVD-Player eine längere Zeit nicht benutzen.

	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
1		Zum Ein/Ausschalten des Standby Modus
2		Öffnen/Schließen Taste ( <b>OPEN/CLOSE</b> )
3	SUB-T	Untertitel Taste
4	Audio	Wählen Sie eine Audiosprache
5	VOL+	Lautstärke erhöhen
6	VOL-	Lautstärke verringern
7	GOTO	Springt zu einer vom Benutzer angegebenen Zeit während der Wiedergabe
8	INFO	Information (z.B. Zeit, Titel)
9	DVD/USB	Wiedergabe-Modus wechseln (DVD/USB)
10	MUTE	Schaltet das Gerät stumm



# Fernbedienung



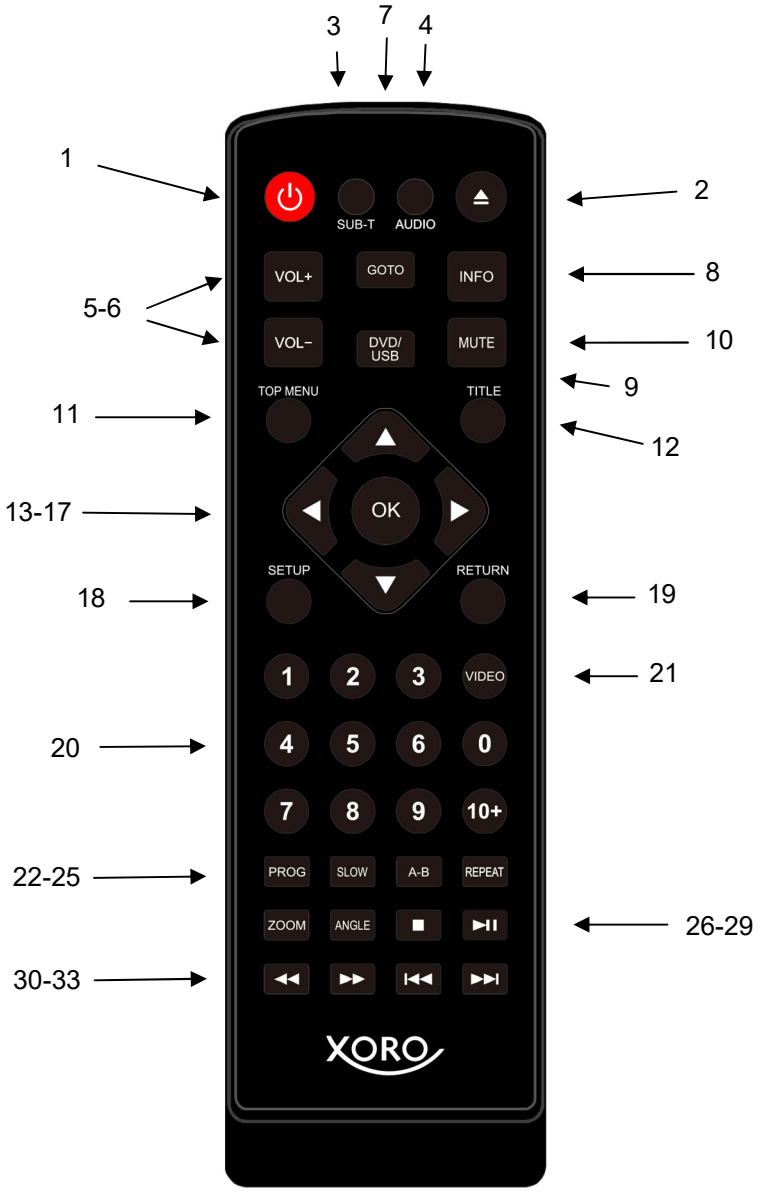
Deutsch

	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
11	TOP MENU	Übergeordnetes Menü
12	TITLE	Zurück zum Video-DVD Menü
13	▲	Steuerkreuz: Hoch
14	▶	Steuerkreuz: Rechts
15	▼	Steuerkreuz: Abwärts
16	◀	Steuerkreuz: Links
17	OK	Bestätigen
18	SETUP	Einstellungsmenü
19	RETURN	Zum Menü zurückgehen
20	0....10+	Zahlenfeld zur Eingabe von Zahlen
21	VIDEO	Auflösung wechseln (Upscaling 576p -> 720p -> 1080i->1080p)
22	PROG	Programm aufrufen
23	SLOW	Langsame Wiedergabe/Abspielen
24	A-B	A-B Segment Wiedergabe
25	REPEAT	Wiederholen
26	ZOOM	Vergrößern
27	ANGLE	Kamerawinkel verändern
28	■	Stop
29	▶▶	Abspielen/Pause
30	◀◀	Schneller Rücklauf
31	▶▶	Schneller Vorlauf
32	◀◀	Vorheriger Titel
33	▶▶	Nächster Titel



# Fernbedienung

Deutsch



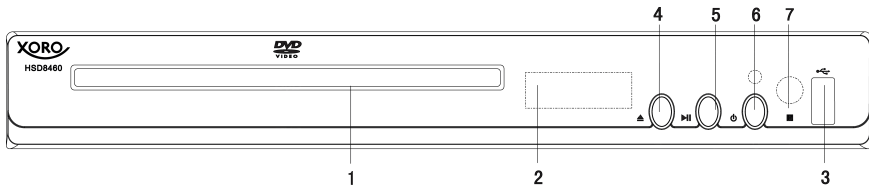


# Bedienelemente



Deutsch

## Vorderseite



- |              |               |                    |
|--------------|---------------|--------------------|
| 1. DISC TRAY | 4. OPEN/CLOSE | 7. RECEIVER WINDOW |
| 2. LED       | 5. PLAY/PAUSE |                    |
| 3. USB       | 6. POWER      |                    |

### Bedienelemente des HSD 8460

1. DVD Laufwerk
2. LED-Anzeige
3. USB Anschluss
4. Öffnen / Schließen-Taste (OPEN/CLOSE)
5. PLAY/PAUSE Taste
6. An/Aus-Schalter (STAND-BY)
7. Infrarot-Sensor

**Hinweis:**  
Der XORO HSD 8470 hat keine PLAY/PAUSE Taste.

### Bemerkungen:

- Bitte überprüfen Sie, ob alle Verkabelungen korrekt sind, bevor Sie das Gerät einschalten.
- Wenn das Gerät ordnungsgemäß angeschlossen ist, kann es trotzdem zu Interferenzen mit anderen elektronischen Geräten im selben Stromkreis kommen. Bitte wählen Sie dann einen anderen Stromkreis für eines der Geräte aus.
- **An dem USB-Anschluss des XORO HSD 8460 bzw. HSD 8470 darf aufgrund von CE-Richtlinien nur ein USB-Flashspeicher (USB-Stick) angeschlossen werden.**
- USB Speicher können bis zu 32 GB unterstützt werden. Leider gibt es eine Vielzahl von unterschiedlichen USB-Sticks und nicht alle können unterstützt werden.
- Bitte beachten Sie, dass bei jeglichem Speichermedium nur FAT/ FAT32 unterstützt wird. Falls ein Medium mit NTFS formatiert ist, dann wird dieses nicht erkannt.

### Inbetriebnahme

1. Verbinden Sie das Netzkabel mit einer Steckdose.
2. Betätigen Sie die **POWER** Taste am Gerät (Nr. 6) oder auf der Fernbedienung.
3. Drücken Sie die **OPEN/CLOSE** Taste (Nr. 4).
4. Legen Sie eine DVD in das Laufwerk ein. Richten Sie die Mitte der Disc entsprechend dem Disc-Fach aus.
5. Drücken Sie die **OPEN/CLOSE** Taste (Nr. 4) wieder und die Lade schließt.
6. Nun startet die DVD. Falls nicht, bitte drücken Sie die **PLAY/PAUSE** Taste (Nr. 5) beim HSD 8460.
7. Zum Stoppen drücken Sie die **PLAY/PAUSE**-Taste (Nr. 5) beim HSD 8460.



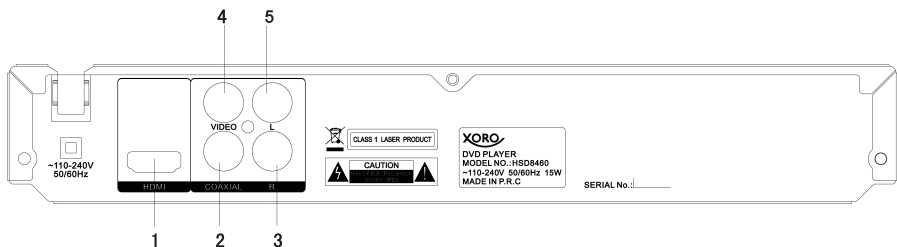
# Bedienelemente

## Vorderseite

### Inbetriebnahme (Fortsetzung)

8. Wenn Sie den Inhalt eines USB Speicher abspielen möchten, schließen Sie den USB Speicher am USB Steckplatz an (Nr. 3). Wenn ein USB Speicher angeschlossen ist und sich keine Disk im Laufwerk befindet, dann wechselt der DVD-Player automatisch zu dem USB Anschluss. Andernfalls, drücken Sie die **DVD/USB** Taste auf der Fernbedienung. Wählen Sie die Option **USB** und bestätigen Sie mit der **OK** Taste. Der Player wechselt von DVD in USB Modus.
9. Um das Gerät in Stand-BY zu setzen, drücken Sie die **POWER** Taste auf der Fernbedienung oder die **STAND-BY** Taste (Nr. 6) auf dem Gerät.
10. Um das Gerät vollständig vom Stromnetz zu trennen, **entfernen Sie ggf. auch den Netzstecker vom Stromnetz.**

## Rückseite



1. HDMI
2. Coaxial output
3. Right output
4. Video output
5. Left output

### Elemente der Rückseite HSD 8460 und HSD 8470

1. HDMI Audio- / Video-Ausgang
2. Koaxialer digitaler Audioausgang (elektrisch)
3. Audioausgang Rechts
4. CVBS Videoausgang
5. Audioausgang Links



# DVD-Player anschließen



## Video Ausgänge

### Anschluss über Video (CVBS)

Diese Anschlussart sollte nur dann gewählt werden, wenn keine andere Anschlussart genutzt werden kann. Schließen Sie das eine Ende des Cinch-Kabels an den Anschluss VIDEO (CVBS) auf der Rückseite des DVD-Players an. Das andere Ende schließen Sie an den Video-Eingang des TV-Geräts an. Der Eingang ist normalerweise mit **VIDEO IN** oder **AV IN** gekennzeichnet.

Da über Video kein Ton übertragen wird, müssen Sie nun noch eine separate Verbindung für die Audiosignale herstellen. Schließen Sie das eine Ende des Audiokabels (Cinch) an den rot/weißen Cinch-Anschluss L/R am Stereo Tonausgang auf der Rückseite des DVD-Players an. Das andere Ende schließen Sie an den Audioeingang des TV-Geräts an. (Dieser ist normalerweise auch mit rot/weiß und der Aufschrift **AUDIO IN** oder **AV IN** gekennzeichnet.)

### Anschluss über HDMI

HDMI ist eine digitale Übertragungsschnittstelle für Bild und Ton. Schließen Sie den DVD-Player mit einem HDMI Kabel an einen Bildschirm oder ein Fernsehgerät an. Bitte beachten Sie, dass einige Fernsehgeräte kein RAW Audio wiedergeben können. In diesem Fall stellen Sie den digitalen Audioausgang des DVD-Players bitte auf PCM.

#### *Hinweis:*

Ein HDMI Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten.

### Anschluss über DVI

Falls Ihr Fernsehgerät nicht mit einem HDMI-Eingang ausgestattet ist, aber über einen DVI-Eingang verfügt, können Sie ein Adapterkabel oder einen entsprechenden Adapterstecker HDMI auf DVI verwenden.

Da über DVI im Gegensatz zu HDMI kein Ton übertragen wird, müssen Sie nun noch eine separate Verbindung für die Audiosignale herstellen. Schließen Sie das eine Ende des Audiokabels (Cinch) an den rot/weißen Cinch-Anschluss L/R am Stereo Tonausgang auf der Rückseite des DVD-Players an. Das andere Ende schließen Sie an den Audioeingang des TV-Geräts an. Dieser ist normalerweise auch mit rot/weiß und der Aufschrift **AUDIO IN** oder **AV IN** gekennzeichnet.

#### *Hinweis:*

Bitte beachten Sie auch die Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgerätes. Schalten Sie Ihr Fernsehgerät ein und wählen HDMI bzw. DVI als Signalquelle.



# DVD-Player anschließen

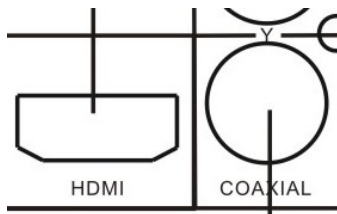
## Audio Ausgänge

### Anschluss an AV-Verstärker mit S/PDIF (koaxiales Kabel)

Dieser Player enthält einen Dolby Digital- bzw. MPEG2-Decoder. Somit können Sie DVDs, die in Dolby Digital, MPEG1/2-Audio oder linearem PCM aufgenommen wurden, ohne Hilfe eines externen Decoders wiedergeben. Wenn der DVD-Player an einen AV-Verstärker mit 5.1 Kanal-Eingängen angeschlossen wird, können Sie Discs wiedergeben, die in Dolby Digital, MPEG1/2 oder linearem PCM aufgenommen wurden.

Die "S/PDIF"-Spezifikationen erlauben die Nutzung unterschiedlicher Kabel- und Anschlussstypen, solange sie zum verwendeten Gerät passen. Schließen Sie den DVD-Player am AV-Verstärker mit einem Koaxial-Kabel an. Der koaxiale Anschluss ist normalerweise orangefarben und befindet sich rechts neben dem HDMI Ausgang.

Wählen Sie am AV-Verstärker den entsprechenden Eingang (koaxial).

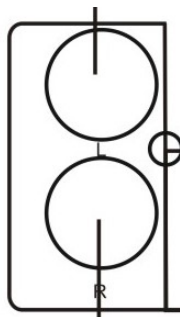


#### *Hinweise:*

1. Wählen Sie nach dem Anschließen die korrekte Audio-Einstellung, die gemäß Ihres Audio-Systems für diesen Player erforderlich ist.
2. Wenn der Typ der angeschlossenen Lautsprecher nicht den Kanälen entspricht, die für eine MPEG2- oder lineare PCM-Disc aufgezeichnet wurden, wird die Disc nicht auf allen Kanälen ausgegeben, sondern nur auf zwei Kanälen (d. h. selbst wenn die vorderen Lautsprecher und der mittlere Lautsprecher angeschlossen sind, wird eine Disc, die im 5.1-Format aufgenommen wurde, nur über zwei Kanäle ausgegeben).
3. **Schließen Sie keinen Verstärker mit einem Koaxial-Anschluss an, der nicht Dolby Digital- oder MPEG-Audiodecoder unterstützt, da dies zu Schäden an Ihrem Gehör und/oder Lautsprechern führen könnte.**

### Stereo Analog Ausgang

Schließen Sie die eine Seite des zweipoligen Cinch-Kabels an den roten und weißen Anschluss L/R am Stereo Tonausgang auf der Rückseite des Gerätes. Die andere Seite des Cinch-Kabels wird in den Stereo-Eingang des Verstärkers angeschlossen, welcher manchmal mit AUX IN oder mit Stereo IN bezeichnet wird. Achten Sie immer auf die Farbkodierung des Kabels und der Anschlüsse. Schalten Sie den Verstärker ein und wählen Sie den entsprechenden Eingang.





## DVD abspielen

Um DVDs abzuspielen, gehen Sie wie folgt vor.

1. Drücken Sie die **OPEN/CLOSE** Taste am DVD-Player und legen Sie eine Video-DVD ein. Schließen Sie das Laufwerk in dem Sie die **OPEN/CLOSE** Taste wieder drücken.
2. Drücken Sie die **TITLE** Taste auf der Fernbedienung, um zum DVD-Menü zu gelangen.
3. Drücken Sie die **TOP MENU** Taste, um in das Kapitelmenü zu gelangen.
4. Drücken Sie Navigationstasten oder die numerischen Tasten, um zu dem Titel/Kapitel zu springen.
5. Drücken Sie **PLAY** Taste zum Abspielen des Videos.
6. Der Player startet vom ausgewählten Titel.

### Hinweis:

Sie können auch die vorgegebene Titelnummer eingeben, um ihn direkt auszuwählen.

## Pausieren (im Wiedergabemodus)

Drücken Sie einmal die **PLAY/PAUSE** Taste während der Wiedergabe. Das Bild friert an der Stelle ein.

Drücken Sie **PLAY/PAUSE**, um wieder in den normalen Wiedergabe-Modus zurückzukehren.

## Wiedergabe unterbrechen

Drücken Sie die **STOP** Taste, um die Wiedergabe zu unterbrechen. Bei einer Video-DVD wird die Wiedergabe angehalten. Drücken Sie noch einmal auf die Taste **PLAY**, um die Wiedergabe von der letzten Position fortzusetzen. Drücken Sie noch mal auf die Taste **STOP**, um die Wiedergabe vollständig zu stoppen.

## Schneller Rück- / Schneller Vorlauf

Mit den Tasten **◀◀** und **▶▶** auf der Fernbedienung können Sie während des Abspielens die Abspielgeschwindigkeit verändern. Die Abspielgeschwindigkeit verdoppelt sich mit jedem weiteren Drücken der Taste. Die Sequenz ist:

Normal → x2 → x4 → x8 → x16 → x32 → Normal

Sie können während des Spulens auch mit der **PLAY/PAUSE** Taste direkt in die normale Abspielgeschwindigkeit zurückkehren.

### Hinweis:

Einige Disks unterstützen diese Funktion nicht.



# Wiedergabe

## Kapitel / Titel

Wenn eine DVD ein Kapitelmenü besitzt, können Sie damit die Kapitel auswählen.

1. Drücken Sie **TITLE** und das Kapitelmenü erscheint auf dem Fernseher.
2. Drücken Sie die **◀▶▲▼** Tasten, um das gewünschte Kapitel zu wählen. Die Titel können auch direkt über die Nummern der Tastatur ausgewählt werden.
3. Drücken Sie **PLAY** und der DVD-Player startet mit der Wiedergabe

## Audiosprache ändern

Drücken Sie die **AUDIO** Taste während der Wiedergabe und der DVD-Player wechselt zur nächsten Audiospur bzw. Audiosprache (sofern verfügbar). Meistens sind auf einer Video-DVD mehrere Sprachen hinterlegt. Sie können jede einzelne Audiosprache durch mehrmaliges Drücken der **AUDIO** Taste ansteuern.

Beim Abspielen einer MPEG-4 Datei, mit z.B. zwei Audiosprachen, wechselt der Player ebenfalls die Sprache durch Drücken der **AUDIO** Taste.

### *Hinweis:*

Drücken Sie mehrmals die **AUDIO** Taste und dann gelangen Sie in der Regel zu der ursprünglichen Audiospur zurück.

## Untertitel wählen (SUB-T)

Sie können mithilfe der **SUB-T** Taste vorhandene Untertitel einer DVD in der gewünschten Sprache anzeigen, sofern diese von der DVD unterstützt werden.

- Betätigen Sie während der Wiedergabe die **SUB-T** Taste.
- Betätigen Sie während der Wiedergabe die **SUB-T** Taste erneut, um die Untertitel wieder auszublenden.



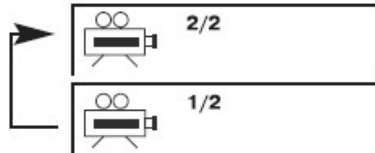
# Wiedergabe



Deutsch

## Kameraperspektive ändern

Wenn der Film auf der DVD aus mehreren Perspektiven aufgenommen wurde, haben Sie die Möglichkeit, den Szenenwinkel zu wechseln. Drücken Sie **ANGLE** (WINKEL) während Sie eine Szene abspielen. Sie müssen auf die **ANGLE**-Taste drücken, wenn das Angle-Symbol auf dem Display erscheint. Jedes Mal, wenn Sie erneut die **ANGLE**-Taste drücken, ändert sich der Winkel.



### Hinweis:

Die Angle Funktion arbeitet nicht bei DVD's, die nicht aus mehreren Winkeln aufgenommen wurden.

## GOTO Funktion

Über das Bildschirmmenü können Sie komfortabel beliebige Passagen eines Mediums ansteuern. Drücken Sie die **GOTO** Taste und das Auswahlmü erscheint. Eine Informationsleiste erscheint auf dem Bildschirm. Mit den Pfeiltasten **RECHTS** und **LINKS** können Sie sich innerhalb dieser Leiste bewegen. Tragen Sie dort entweder bei dem Titel, dem Kapitel oder der Zeit mit den numerischen Tasten die gewünschten Werte ein und bestätigen Sie die Eingabe mit der **OK** Taste. Der Player springt dann zu diesem ausgewählten Punkt und setzt die Wiedergabe fort.

Video-DVD:	Titel, Kapitel und Zeit
Videodateien:	Stück und Zeit

## Stummschaltung (MUTE)

Drücken Sie die **MUTE** Taste, um den Player stumm zu schalten. Zum Aktivieren des Tones drücken Sie **MUTE** erneut.

## Langsame Wiedergabe (SLOW)

Starten Sie die langsame Wiedergabe mit der **SLOW** Taste. Jedes weitere Drücken der **SLOW** Taste bewirkt eine Veränderung der Abspielgeschwindigkeit. Die Sequenz ist:  $x1/2$ ,  $x1/4$ ,  $x1/8$ ,  $x1/16$  und Normal. Mit der **PLAY/PAUSE** Taste können Sie direkt in die normale Wiedergabe zurückkehren.

# Wiedergabe

## Wiederholfunktion (REPEAT)

Dieses DVD-Gerät gibt Ihnen die Möglichkeit, bestimmte Titel in Endlosschleife wiederzugeben.

1. Drücken Sie **REPEAT** während der normalen Wiedergabe.
2. Der REPEAT Modus wechselt jedesmal eine Option weiter, wenn Sie den Knopf drücken.

Abhängig von der Art der Disc (Video-DVD, VCD, oder Daten) ändert sich die Wiederholfunktion (**REPEAT**).

Art	REPEAT Optionen
DVD-Video	Wiederhole Kapitel / Titel / Alle / Aus
Video-CD	Wiederhole Kapitel / Disc / Aus
MPEG-1, MPEG-2, MEG-4, JPEG Disc	Wiederhole Einzel / Ordner / Alle / Aus
Musik-Disc	Einzel / Alle / Aus

### Hinweise:

1. Bei einer VCD mit PBC muss zuerst PBC deaktiviert werden, um die Wiederholfunktion zu nutzen.
2. Die Wiederholfunktion endet, wenn die Taste |<< oder >>| gedrückt wird.

## A-B Segment Wiederholung

Zur Wiederholung eines bestimmten Abschnitts können Sie die A-B Abschnittswiederholung benutzen. Betätigen Sie die Taste **A-B**.

1. Benutzen Sie die **A-B** Taste zum Markieren des Anfangspunkts des gewünschten Abschnitts, den Sie wiederholen wollen (Punkt A).
2. Betätigen Sie die **A-B** Taste erneut, um den Endpunkt (Punkt B) des gewünschten Abschnitts zu markieren. Die Wiederholung des markierten Abschnitts (A-B) startet dann automatisch.
3. Betätigen Sie die **A-B** Taste, um die Abschnittswiederholung zu stoppen. Der DVD-Player fährt dann mit der normalen Wiedergabe fort.

## Lautstärke

Ändern Sie die Lautstärke in dem Sie die **VOL+ und VOL-** Tasten auf der Fernbedienung benutzen.

### Hinweis:

Beachten Sie bitte auch die Lautstärkenregelung über die Fernbedienung Ihres Fernsehgerätes. Sollte der Ton zu laut oder leise sein, probieren Sie bitte beide Fernbedienungen aus, um die gewünschte Lautstärke einzustellen.

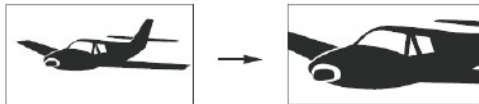


# Wiedergabe



## Vergrößern (ZOOM)

Drücken Sie **ZOOM** auf der Fernbedienung während der Wiedergabe. Der DVD Player vergrößert das Bild im Zentrum. Drücken Sie ◀ ▶ ▲ ▼ während des Zoomens und der Zoompunkt verändert sich.



*Hinweis:*  
Diese Funktion ist bei einigen Discs nicht verfügbar.

Bei mehrmaligem Drücken der **ZOOM** Taste ändert sich die Vergrößerungsfunktion in folgender Weise:

Normal → x2 → x3 → x4 → x1/2 → x1/3 → x1/4 → Normal

## Informationen

Im oberen Teil des Bildschirms wird eine OSD-Anzeige (On Screen Display) eingeblendet, wenn bestimmte Funktionen ausgeführt werden oder die **INFO** Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird. Die Darstellung variiert nach Speichermedium (DVD, CD, Musik-Disc).

Einige Beispiele finden Sie in folgender Tabelle.

Video-DVD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktueller Titel/Anzahl der Titel (TT 1/2)</li> <li>• Anzahl der Kapitel in einem Titel (CH 33/35)</li> <li>• Die bis dahin abgelaufene Abspielzeit im aktuellen Kapitel.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktive Tonspur</li> <li>• Format der Tonspur</li> <li>• Untertitel</li> <li>• Weitere Perspektiven</li> </ul>
ISO Datendisk mit MPEG-4 Dateien	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disk Format</li> <li>• Anzahl der Tracks und der aktuell abgespielte Track (TRK 1/12)</li> <li>• Mit oder ohne Ton</li> <li>• Abgelaufene Zeit</li> </ul>	

Zum Beenden drücken Sie erneut die **INFO** Taste.



# Wiedergabe

## Programmwiedergabe

Drücken Sie die **PROG** Taste auf der Fernbedienung. Das Programm-Menü erscheint auf dem Bildschirm. Benutzen Sie die Zahlentasten. Wählen Sie die Menüpunkte in der Reihenfolge, in der Sie diese programmieren möchten. Die Nummer des gewählten Menüpunkts wird in das Programm-volumen eingegeben.

1. Geben Sie bitte bei einstelligen Stücknummern immer am Anfang eine „0“ ein, z.B. „05“.
2. Bewegen Sie den Cursor zu dem **PLAY** Feld und drücken Sie **OK**, um die Wiedergabe zu starten.
3. Um die Programmierung zu löschen, bewegen Sie den Cursor zu **STOP** und drücken dann **OK**, um zu bestätigen.

### *Hinweise:*

1. Der Programmmodus kann nur dann aktiviert werden, wenn sich eine Disc im Laufwerk befindet.
2. Wenn der Programmmodus aktiv ist, kann die **SETUP** Funktion nicht aufgerufen werden.

## USB

Wenn Sie den USB Anschluss benutzen möchten, stecken Sie einen USB Flashspeicher in den USB Anschluss ein. Drücken Sie die **DVD/USB** Taste und der DVD-Player zeigt ein Auswahlmenü an. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **OBEN** oder **UNTEN** die gewünschte Option **USB** aus. Der Inhalt des Speicher wird ausgelesen und in dem Dateibrowser angezeigt.

Befindet sich keine Disk im Laufwerk, dann wird nach dem Anschluss des Speichers automatisch der Inhalt gelesen. Andernfalls drücken Sie die **DVD/USB** Taste.

### Sicherheitshinweis

Wenn Sie den USB Speicher entfernen möchten, drücken Sie die **DVD/USB** Taste und wechseln Sie zu **“DVD”**. Sie haben auch die Möglichkeit die **OPEN/CLOSE** Taste zu drücken, um damit das DVD Laufwerk zu öffnen. Wenn das DVD Laufwerk aktiv ist, dann können Sie den USB Speicher entfernen.

**Am USB Anschluss des XORO DVD Players darf aufgrund von CE-Richtlinien nur ein USB-Flashspeicher (USB-Stick) angeschlossen werden.**

### *Hinweis:*

Entfernen Sie den USB Speicher erst dann, wenn das DVD Laufwerk aktiv ist. Andernfalls kann es zu einer Beschädigung des Mediums kommen.

### Unterstützte Formate von USB

Sie können von USB Speichermedien die gleichen Formate abspielen wie von Disks. Dies wären zum Beispiel JPEG, Musikdateien (komprimierte Formate) oder Videodateien (MPEG-1, MPEG-2 oder MPEG-4 Format).

### Unterstützte Medien

Der USB-Anschluss unterstützt eine Reihe von USB-Sticks mit unterschiedlichen Größen (bis zu 32 GB getestet).



# Wiedergabe



Deutsch

## JPEG-Dateien

Der DVD-Player unterstützt die Wiedergabe von JPEG Bilder.

### Navigieren im Dateibrowser

- Bewegen Sie den Cursor innerhalb der Datei- und Ordneranzeige nach oben oder unten mit den Pfeiltasten.
- Mit den Tasten >>| und |<< können Sie immer zu der nächsten bzw. vorherigen Seite im Dateibrowser blättern.
- Wenn Sie die **10+** Taste im Dateibrowser drücken, dann können Sie direkt eine Nummer eingeben, z.B. 309. Dann wird das 309te Bild angezeigt und die Slideshow startet von diesem Bild erneut.

### Abspielen

Wählen Sie eine Bilddatei aus und drücken Sie die **PLAY**-Taste, um das Bild auf dem Bildschirm anzuzeigen. Nun startet eine Slideshow aller Bilder und die Bilder werden jeweils für einige Sekunden angezeigt.

### Pause

Möchten Sie ein Bild länger betrachten, dann drücken Sie die **PAUSE**-Taste während der Anzeige. Die Anzeige wird angehalten und Sie können das Bild länger betrachten.

Erneutes Drücken der **PLAY**-Taste beendet den Pause-Modus.

### Stopp

Die Wiedergabe kann durch das Drücken der **STOP**-Taste angehalten werden.

### Vergrößern oder Verkleinern (Zoom)

Mit dem DVD-Player haben Sie die Möglichkeit die Bilder vergrößert darzustellen. Drücken Sie die **ZOOM** Taste auf der Fernbedienung. Oben links erscheint nun ein Information "Zoom 100%". Um den Vergrößerungsgrad zu verändern, drücken Sie dazu die >> Taste und das Bild wird vergrößert.

Mehrmaliges Drücken der >> Taste ändert den Zoomfaktor in den Schritten 100% → 125% → 150% → 200%. Sie können natürlich auch Bilder verkleinern. Drücken Sie dazu bei aktiven Zoom die << Taste auf der Fernbedienung. Das Bild wird in folgenden Schritten verkleinert 100% → 75% → 50%.

Beenden Sie die Vergrößerung oder Verkleinerung des Bildes, in dem Sie die **ZOOM** Taste drücken.

### Übergänge während der Diashow (Slideshow)

Während der Diashow können Sie die Übergangseffekte ändern. Drücken Sie dazu die **PROG** Taste. Siehe auch Seite 20.



# Wiedergabe

## Musik-Dateien

Sie können mit Ihrem DVD-Player auch Musik anhören. Die Musik auf der Disk muss in komprimierter Form oder als Audio-CD gespeichert sein. Legen Sie die CD in das Diskfach oder verbinden Sie den externen Speicher (USB).

Nachdem der Inhalt geladen wurde, erscheint ein Browser mit einer Dateien- oder Ordnerübersicht auf dem Bildschirm.

### Abspielen

Wählen Sie eine Musikdatei aus und drücken Sie **PLAY**-Taste. Die Wiedergabe startet.

### Pause

Möchten Sie das Abspielen kurzzeitig unterbrechen, drücken Sie die **PAUSE**-Taste. Erneutes Drücken der **PLAY/PAUSE** Taste beendet den Pause-Modus.

### Stopp

Die Wiedergabe kann durch das Drücken der **STOP**-Taste beendet werden.

### *Hinweis:*

Bei Musikdateien mit kleinen Bitraten kann es vorkommen, dass die Zeitangabe der Laufzeit und die Abspielgeschwindigkeit falsch ist. Diese falschen Informationen haben keinen Einfluß auf die Wiedergabequalität.



# Wiedergabe



## MPEG-1, MPEG-2 und MPEG-4 Video-Dateien

Der DVD Player kann Videodateien in den Formaten MPEG-1, MPEG-2 oder MPEG-4 abspielen, die auf einer CD-R gespeichert sind. Legen Sie die CD in das Diskfach. Nachdem die CD geladen wurde, erscheint die Dateien- oder Ordnerübersicht auf dem Bildschirm.

### Navigieren im Dateibrowser

- Bewegen Sie den Cursor innerhalb der Datei- und Ordneranzeige nach oben oder unten mit den Pfeiltasten.
- Sie können in der Übersicht die nächste Seite mit Dateien anzeigen, indem Sie die >>| Taste drücken. Mit den Tasten >>| und |<< können Sie immer zu der nächsten bzw. vorherigen Seite im Dateibrowser blättern.
- Wenn Sie die **10+**-Taste im Dateibrowser auswählen, dann können Sie direkt eine Nummer eingeben, z.B. 99. Dann springt der DVD-Player zu dem 99. Eintrag in der Dateien- oder Ordnerstruktur.

### Abspielen:

Legen Sie eine Disk ins Laufwerk und wählen Sie eine Datei aus nachdem der Inhalt geladen wurde. Drücken Sie die **PLAY** Taste und dann startet die Wiedergabe.

### Stopp

Mit der **STOP** Taste wird die Wiedergabe beendet.

### *Hinweis:*

Weitere Abspielfunktionen wie z.B. schnelles Spulen oder Wiederholungsfunktionen sind ebenfalls möglich.

### Audiosprache wechseln

Falls eine MPEG-4 Videodatei zwei unterschiedliche Audiosprachen enthält, dann können Sie mit der **AUDIO** Taste zur zweiten Audiosprache wechseln.

### Untertitel

Für MPEG-4-Dateien steht diese Funktion in Kombination mit SRT-Untertiteldateien zur Verfügung. Die Dateinamen sollten folgendermaßen beschaffen sein:

- Movie.avi
- Movie.eng.srt
- Movie.ger.srt

Die Anzeige der Untertitel erfolgt automatisch, wenn entweder das Untertitelformat oder die Notation (siehe hierzu auch folgende Seite) richtig ist. Drücken Sie die **SUB-T** Taste, um entweder die Untertitel zu wechseln oder um die Anzeige der Untertitel zu beenden.

### *Hinweise:*

1. Folgende Untertitelformate können unterstützt werden: Sub Station Alpha (SSA), Sami (smi), Micro DVD (sub), Subrip (srt) und Subviewer Version 2 (sub).
2. Bis zu 46 Zeichen können in einer Zeile angezeigt werden.
3. Zwei Zeilen mit Untertitel werden unterstützt.
4. Falls die Untertitel nicht starten, kann das entweder an dem falschen Format oder dem falschen Dateinamen liegen.



# Wiedergabe

## MPEG-1, MPEG-2 und MPEG-4 Video-Dateien

Bitte beachten Sie folgende Regeln bezüglich der unterstützten Formate:

1. Die Auflösung der Videodateien sollte maximal **720x576 Pixel** betragen.
2. Der Dateiname sollte **nicht mehr als 10 Zeichen** enthalten.
3. Falls ein Zeichen nicht richtig erkannt wird (z.B. Sonderzeichen), so erscheint an der Stelle dieses „\_“ Zeichen.
4. Falls bei MPEG-4 Dateien der **Abstand der einzelnen I-Frames mehr als 30 Sekunden** beträgt, dann kann es zu **Störungen** während des Abspielens kommen.
5. Bitte beachten Sie bei dem Erstellen der MPEG-4 Dateien, dass Video und Audio nur mit der „**interleave**“ Option abgespielt werden können.
6. Dateien mit der Endung \*.avi, \*.mpg und \*.mpeg werden angezeigt und ggf. abgespielt. Andere Formate sind unbekannt und werden ggf. auch nicht angezeigt.
7. Verschiedene MPEG-4 Codices werden unterstützt. Sie müssen nach dem anerkannten **Standard MPEG-4 Part 2 (MPEG-4 SP/ASP)** erstellt worden sein. Andernfalls kann es zu Fehlern bei der Darstellung kommen.
8. **Container Formate wie MKV, MP4 oder ähnliche werden nicht unterstützt.**
9. Der Codec H.264 oder VC1 wird nicht unterstützt.
10. **Unterstützte Audioformate** in den MPEG-x Dateien sind:

MPEG-4:	AC3, PCM, MP3, WMA
MPEG-1/2:	MP2 / MPA
Sampling Frequenz:	8 - 48 kHz (MP3) oder 32 - 48 kHz (WMA)
Bitrate:	8 bis 320 kbps (MP3) oder 32—192 kbps (WMA)



# Einstellungen



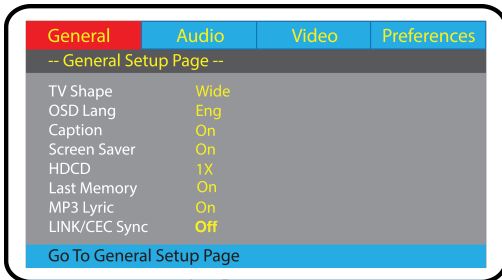
Deutsch

## Allgemeine Einstellungen

Unter **SETUP** befinden sich viele Optionen, um z. B. die Ausgabe, Anzeige, Navigation einer Video-DVD und mehr zu beeinflussen.

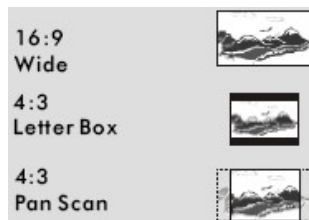
1. Drücken **SETUP** auf der Fernbedienung, um ins Einstellungsmenü zu gelangen.
2. Navigieren Sie mit den Pfeiltasten zu den einzelnen Einstellungen.
3. Drücken Sie **OK**, um in die einzelnen Optionen und Untermenüs zu gelangen.
4. Drücken Sie **SETUP** erneut, dann werden die Einstellungen übernommen und Sie können das Einstellungsmenü verlassen.

Das Einstellungsmenü hat vier übergeordnete Kategorien: Allgemein, Audio, Video und Bevorzugte. In den Unterkategorien können verschiedene Einstellungen vorgenommen werden.



### TV Bildschirm

Im Setup Ihres DVD-Players können Sie Einstellungen zum gewünschten Bildformat vornehmen, die sich nach dem angeschlossenen TV-Gerät richtet. Bei 16:9 Bildschirmen sollten Sie immer die Einstellung "16:9" oder "Widescreen" aktivieren. Bei 4:3 Geräten haben Sie die Auswahl zwischen verschiedenen Bildformaten:



Je nach Format verändert sich ggf. der Bildausschnitt oder es erscheinen schwarze Balken oben und unten.

### OSD Sprache

Mit dieser Option legen Sie fest, in welcher Sprache das Gerät Meldungen bzw. das Einstellungsmenü angezeigt.



# Einstellungen

## Allgemeine Einstellungen

### Untertitel

Bildschirmuntertitel (falls vorhanden).

### Bildschirmschoner

Der Bildschirmschoner erscheint, wenn die Wiedergabe einer Disc unterbrochen (PAUSE), beendet (STOPP) wurde oder sich keine Disk im Laufwerk befindet. In diesen Fällen startet der Bildschirmschoner nach ca. 3 Minuten.

Diese Funktion kann aktiviert bzw. deaktiviert werden.

#### *Hinweis:*

Um ein „Einbrennen“ in den Bildschirm zu verhindern, aktivieren Sie bitte den Bildschirmschoner.

### HDCD

Ein Audio-Ausgangssignal auswählen

### Letzter Speicherplatz

Fortsetzen der gespeicherten Wiedergabe.

### Link / CEC Sync.

Zum Aktivieren bzw. Deaktivieren der Synchronisierung und Steuerung mehrerer Geräte über das HDMI-Protokoll.



## Audioeinstellungen

Unter Audioeinstellungen können Sie die digitale und analoge Tonausgabe konfigurieren.



### Downmix

Diese Einstellung definiert die Art der Tonausgabe. Ein Downmix kann benötigt werden, wenn ein ausschließlich mehrkanalig vorliegender Ton (z.B. von DVD) auf einem Wiedergabegerät ausgegeben wird, das eine geringere Anzahl an Lautsprechern besitzt als das Original (von DVD).

### **LT/ RT:**

Wenn Sie den DVD-Player an einen externen Dolby Pro Logic Decoder anschließen. Dolby Pro Logic ist eine analoges Mehrkanalsystem. Dabei wird aus einer Stereoquelle der Mehrkanalton dekodiert.

### **Stereo:**

Wählen Sie diese Option, wenn Sie den Tonausgang direkt an einem 2.0 aktiven Lautsprechersystem anschließen.

**SPDIF / AUS:** Digitales Audio deaktivieren

**SPDIF / PCM:** Ausgabe von digitalem Audio im PCM-Format

**SPDIF / Bitstrom:** Ausgabe von allen digitalen Audio-Formaten, zum Beispiel über optisches oder koaxiales Kabel an einem AV-Receiver.

### **PCM Out**

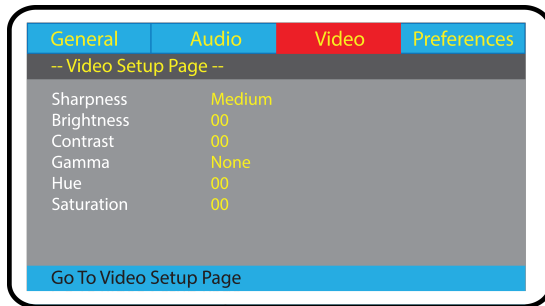
PCM-Ausgaberate einstellen. 48K ist DVD Ton Qualität. 96K ist besser als 48K. Aber nicht jede Stereoanlage unterstützt 96K.



# Einstellungen

## Videoeinstellungen

In dem Menü Video haben Sie die Möglichkeit die Videoausgabe zu beeinflussen. Unteroptionen sind Schärfe, Helligkeit, Kontrast, Gamma, Farbton und Sättigung.



### Helligkeit und Kontrast

Die Helligkeiten und der Kontrast kann verändert werden. Mit der **OK** Taste gelangen Sie zu den Einstellungen.

### Farbton (HUE)

Hier können Sie die Farbtöne beeinflussen. Höhere Werte (Pluswerte) bewirken kräftigere Rottöne und kleinere Werte (Minuswerte) bewirken stärkere Blautöne.

Mit den vor und zurück Tasten verändern Sie die Werte. Mit der **OK** Taste gelangen Sie zu den Einstellungen.

### Gamma

Stellen Sie die Gammakorrektur des Videobildes ein. Um die Wiedergabe an das menschliche Helligkeitsempfinden anzupassen, müssen bestimmte Helligkeitsbereiche angehoben, andere abgeschwächt werden. Dieses Anheben oder Abschwächen erfolgt mittels Gammakorrektur.

### Sättigung

Hier können Sie die Farbsättigung beeinflussen. Höhere Werte (Pluswerte) bewirken immer kräftigere und intensivere Farben. Mit den vor und zurück Tasten verändern Sie die Werte. Mit der **OK** Taste gelangen Sie zu den Einstellungen.

### Schärfe

Die Schärfe kann beeinflusst werden. Höhere Werte (Pluswerte) bewirken eine Zunahme der Schärfe. Mit den vor und zurück Tasten verändern Sie die Werte. Mit der **OK** Taste gelangen Sie zu den Einstellungen.

### Upscaling (HD Auflösung)

Wenn Sie das Gerät mittels einem HDMI oder eines 3-poligen Komponentenkabel verbunden haben, können Sie auch die Upscaling Funktion des Gerätes nutzen (VIDEO Taste auf der Fernbedienung). Die Änderungssequenz ist 576p → 720p → 1080i → 1080p.

Es kann ein paar Sekunden dauern bis die Auflösung geändert wird. Der Bildschirm wird kurz schwarz.



# Einstellungen



## Bevorzugte Einstellungen

Im Menü Preferences haben Sie die Möglichkeit folgende Unteroptionen einzustellen: TV Typ, PBC, Audio, Untertitel, Disk Menü, Kindersicherung, Passwort, Grundeinstellung.



### TV Typ wählen

- PAL** Der DVD-Player soll mit einem PAL Fernseher verbunden werden.
- Auto** Der DVD-Player prüft selbst das angeschlossene TV Gerät und schaltet ggf. um.
- NTSC** Der DVD-Player soll mit einem NTSC Fernseher verbunden werden.

*Hinweis:*  
Im Falle einer NTSC Video-DVD wird die Videoausgabe nach PAL gewandelt. Um umgekehrt.

### Audio, Untertitel und Disk Menü

Mit diesen Optionen legen Sie fest, mit welcher Sprache das Startmenü einer Video-DVD startet (Disk Menü), welche Untertitelsprache angezeigt wird und welche Audiosprache bevorzugt wird.

Diese Einstellungen werden nur dann ausgeführt, wenn die entsprechenden Sprachen auch auf der Video-DVD zur Verfügung stehen.

### MPEG4 Untertitel

Mit dieser Option legen Sie die Sprachunterstützung externer Untertitel bei AVI Dateien fest.

- West EU Deutsche, Französische oder Spanische Sonderzeichen
- Central EU Tschechische, Ungarische, Slowenische Sonderzeichen
- Kyrillisch Russische Zeichen

### Passwort

Mit dieser Option können Sie das Passwort ändern und damit auch die Änderung bei dem Rating der Kindersicherung blockieren. Das Standardpasswort ist **8 8 0 6**.



# Einstellungen

## Bevorzugte Einstellungen

### Kindersicherung / Jugendschutz

DVDs werden von einer Jugendschutz-Organisation nach ihrem Inhalt bewertet. Die Art der Kontrolle variiert von DVD zu DVD. Zum Beispiel können Sie, wenn es die DVD erlaubt, gewalttätige Szenen für Kinder oder das Abspielen der DVD komplett sperren. Wenn Sie die Einstellungen wechseln möchten, dann ändern Sie den Kinderschutzlevel und bestätigen die Auswahl mit der **PLAY** Taste. Es erscheint nun die Passwortabfrage.

Damit die Änderung wirksam wird, müssen Sie zuerst das Passwort eingeben. Drücken Sie **8 8 0 6** auf der Fernbedienung.

Die Level sind:

Level	Bedeutung
1 Kinder (1 Kid Safe)	Für Kinder geeignet
2 O. Altersab	FSK-0
3 Freigabe ab 6	FSK-6 - Für Kinder ab 6 Jahre
4 Freigabe ab 12	FSK-12 - Für Kinder ab 12 Jahre
5 Freigabe ab 16	FSK-12 - Für Kinder ab 12 Jahre, jedoch nur mit Erwachsenen
6 Nur Freigabe ab 16	FSK-16 - Für Jugendliche ab 16 Jahre
7 Nur Freigabe ab 18	FSK-18 - Nur für Erwachsene
8. Erwachsene	Nur für Erwachsene



# Spezifikation



## Strom:

Spannung:	AC 110-240 V ~ 50 / 60 Hz
Strom Verbrauch:	< 15 Watt
Strom Verbrauch im Stand-By Modus:	< 1 Watt

## Umgebungsbedingung:

Temperaturbereich:	- 5° ~ + 40° C
Luftfeuchtigkeit:	5 ~ 90 % (nicht kondensierend)
Ausrichtung:	Horizontal

## Video:

Video DAC:	148 MHz / 12 Bit
TV System:	PAL / NTSC
Ausgangslevel:	
CVBS	1 ± 0,2 Vp-p (75 Ohm)
S-Video	Helligkeit (Y): 1 ± 0,2 Vp-p (75 Ohm)
	Chrominanz (C): 0,286 Vp-p (75 Ohm)
YUV	0,7 Vp-p (75 Ohm)
Horizontale Auflösung:	bis 1080 Linien
Signal-zu-Rausch Verhältnis:	≥ 60 dB

## Audio:

Audio DAC:	96 kHz / 24 Bit
Frequenzbereich:	20 Hz - 20 kHz CD
	20 Hz - 48 kHz DVD
Ausgangslevel:	Analog 1,8 ± 0,2 Vrms (10 K Ohm)
	Digital 0,5 Vp-p (75 Ohm)
Harmonische Verzerrung:	≥ 40 dB (JIS-A 1KHz, typisch)
Dynamischer Bereich:	≥ 80 dB (JIS-A 1KHz, typisch)
Signal-zu-Rauschverhältnis:	≥ 80 dB (JIS-A 1KHz, typisch)

## Sonstiges:

USB:	Version 2.0
Kapazität USB:	Bis zu 32 GB

## Gerät:

Abmessung:	190 x 43 x 260 mm
Gewicht:	0,9 kg
Video Ausgänge:	CVBS, HDMI
Audio Ausgänge:	Stereo Cinch, Koaxial digital Cinch



# Fehlerbehebung

Bitte beachten Sie die folgende Liste zur Behebung möglicher Probleme bevor Sie den technischen Kundenservice kontaktieren.

Sie erreichen unseren technischen Kundenservice unter: Tel.: 04161/8002424

Oder im Internet unter <https://www.xoro.de/service/>

Deutsch

Problem	Lösung
Kein Strom	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stecken Sie den Stecker vorsichtig in die Steckdose</li><li>• Schalten Sie das Gerät (<b>STAND-BY</b>-Taste) ein.</li></ul>
Keine Wiedergabe	<ul style="list-style-type: none"><li>• Legen Sie eine Disk ein. Überprüfen Sie auch den Disk-Typ und das Filesystem.</li><li>• Kontrollieren Sie den Inhalt auf abspielbare Dateien</li><li>• Legen Sie eine Disk mit der bespielten Seite nach unten ein.</li><li>• Reinigen Sie vorsichtig die Disk mit einem weichem Tuch.</li><li>• Prüfen Sie, ob die Disk zuviele Kratzer hat.</li><li>• Die DVD+/-RW muss finalisiert sein.</li><li>• Falscher Regionalcode bei der Video-DVD</li><li>• Entfernen Sie die Kindersicherung oder ändern Sie die Sicherheitsstufe.</li></ul>
Schwarz/Weiß wechselnd	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vergewissern Sie sich, dass NTSC/PAL umgestellt wurde.</li><li>• Die Vertikaleinstellungen des Fernsehers überprüfen.</li></ul>
Keine Untertitel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stellen Sie sicher, dass die Video-DVD Untertitel enthält</li><li>• Ggf. falsches MPEG-4 Untertitelformat.</li><li>• Bitte benennen Sie die MPEG-4 Untertitel mit dem gleichen Dateinamen wie den Film (Film.avi und Film.srt).</li></ul>
Kein Bild	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wählen Sie den richtigen Video-Eingang am TV aus, damit das Bild des DVD-Players angezeigt wird.</li><li>• Überprüfen Sie das Video-Kabel, ob es richtig eingesteckt wurde.</li><li>• Lesen Sie den Abschnitt zum Anschluss an ein TV-Gerät</li></ul>
Kein Ton	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schließen Sie das Audio-Kabel entsprechend dem Anschluss an.</li><li>• Schalten Sie das entsprechende Gerät ein.</li><li>• Legen Sie die Audio-Einstellungen korrekt fest.</li></ul>
Kennwort vergessen	Gehen Sie, während das Gerät stoppt, in den Einstellungsmodus (Setup). Masterkennwort ist 8806.



# Fehlerbehebung



Deutsch

Problem	Lösung
Fernbedienung funktioniert nicht einwandfrei	<ul style="list-style-type: none"><li>• Richten Sie die Fernbedienung direkt auf den Empfangssensor des DVD-Players.</li><li>• Gehen Sie näher zum DVD-Player (Reichweite maximal 5 m).</li><li>• Ersetzen Sie die Batterien ggf. durch neue.</li></ul>
Tasten funktionieren nicht	Schalten Sie mit der Taste <b>STANDBY</b> den Strom aus und wieder ein, oder nehmen Sie den Stecker aus der Steckdose und stecken Sie ihn dann wieder ein.
Sprache der Tonspur lässt sich nicht festlegen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Befindet sich keine Tonspur auf der Disk in der Sprache, die bei den Anfangseinstellungen festgelegt wurde, so lässt sie sich nicht wiedergeben/anzeigen.</li><li>• Als alternative Tonspur lässt sich nur eine auswählen.</li></ul>
Winkel lässt sich nicht ändern	Auf einer Disc wurden nur für bestimmte Szenen mehrere Winkel aufgezeichnet. Keine Winkeländerung möglich.
Keine Wiederholung; keine A-B-Funktion	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bei einigen Discs sind diese Funktionen nicht möglich.</li><li>• Bei der Programmwiedergabe sind die Wiederholungs- und A-B-Funktionen nicht verfügbar.</li></ul>
USB Anschluss nicht aktiv	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schließen Sie einen USB Stick am USB Anschluss an.</li><li>• Drücken Sie die <b>USB</b> Taste und wählen Sie die Option <b>USB</b> und bestätigen Sie die Auswahl mit der <b>PLAY</b> Taste.</li><li>• Versuchen Sie ein anderes Speichermedium (USB-Stick) mit einer anderen Größe bzw. von einem anderen Hersteller. Möglicherweise liegt eine Inkompatibilität vor.</li></ul>
Ruckeln bei der Video-wiedergabe von USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bitte beachten Sie die Videoparameter bei der Umwandlung in den verschiedene Formaten.</li></ul>



## CD

Eine CD (Compact Disc) kann unterschiedliche Bezeichnungen haben. Die geläufigsten Bezeichnungen sind die CD-DA (Compact Disc - Digital Audio), CD-ROM (Compact Disc - Read Only Memory, Speicher mit Lesezugriff) und die DVD (Digitale Versatile Disk).

## CVBS

**Composite Video** Schnittstelle. Das Videosignal wird über eine einzige Leitung übertragen. Diese Schnittstelle sollten Sie nur dann verwenden, wenn Ihr Wiedergabegerät keine andere unterstützte Schnittstelle hat, da die Übertragung über CVBS prinzipiell ein deutlich schlechteres Bild liefert als andere Übertragungsarten. Zu erkennen ist die CVBS-Schnittstelle an der gelben Farbe des Cinch-Steckers.

## DSP

Digital Signal Processor. Abkürzung für Mikrochips, die Signale (z.B. den Ton) digital weiterverarbeiten (z.B. wird Virtual Surround durch einen DSP erzeugt).

## DVD

Die DVD (Digital Versatile Disk) ist ein Datenträger mit großer Speicherkapazität. Neben dem hohen Speicherplatz genießt der Konsument bei der Wiedergabe von DVDs zusätzlich hochwertige digitale Bild- und Tonqualität. Bis zu acht Audiokanäle kann eine DVD ansteuern. Das heißt im besten Fall, das ein Film in 8 Sprachen gehört werden kann.

## JPEG CD

Eine JPEG-CD ist ein Disk zur Speicherung von Fotos auf einer CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD+R oder DVD+RW in einer plattformenabhängigen Struktur (Unterstützung verschiedener Auflösungen). Bitte erstellen Sie die Disk nicht im Multi-Sessionverfahren.

## GUI

**Graphic User Interface** Siehe OSD.

## HDCD

Der HDCD-Prozess (High Definition Compatible Digital) ist ein patentierter Kodierungs- und Dekodierungs-Prozess, der die gesamte Fülle und Detailgenauigkeit eines hoch auflösenden "Master Recordings" auf die CD übertragen kann.

## Helligkeit

Das Wort *Helligkeit* wird meist für die subjektive Lichtempfindung benutzt. Sie kann aber bei verschiedenen Personen etwas unterschiedlich sein. Sie hängt insbesondere von der spektralen Empfindlichkeit der Sehzellen ab.

## Hosiden-Buchse

4-poliger Anschluss für S-Video-Verbindungen

## Interlaced

Bildaufbauverfahren im Zeilensprungverfahren. Hierbei werden nacheinander zwei um eine Bildzeile versetzte Halbbilder erzeugt. Dies ist das übliche Verfahren bei herkömmlichen 50 Hz TV Geräten.



## Komponenten-Signal

siehe YUV

## Kontrast

Bezeichnet die Höhe des Helligkeitsunterschiedes zwischen hellstem und dunkelstem darstellbaren Bildpunkt.

## LPCM

Die Abkürzung *LPCM* steht für: **Linear Pulse Code Modulation**.

Digitale, unkomprimierte Audio-Aufnahme; Standardverfahren für konventionelle Audio-CDs.

## MP3

**MPEG 1 Layer 3 Codec, kurz MP3**. Man kann mit diesem Codec Audio-Dateien auf eine Größe von 1 MB / Minute verkleinern.

## MPEG-4

MPEG-4 ist ein MPEG-Standard (ISO/IEC-14496), der unter anderem Verfahren zur Video- und Audiokompression beschreibt. Kombiniert wird MPEG-4 meistens mit den populären Audiokompressionsverfahren MP3 oder mit Dolby Digital Verfahren AC-3.

## NTSC

Vor allem in Amerika und Asien verbreiteter Fernsehstandard. 525 (480 sichtbare) Zeilen und 60 Hertz Bildwiederholffrequenz. Bezeichnet die Art, wie die Bildinformationen (Helligkeit, Farbe, Art des Bildaufbaus, Bildwiederholffrequenz usw.) übertragen werden. In Europa findet man diesen Standard in der Regel nur auf importierten Medien (z.B. amerikanischen DVD's).

## OSD

Als OSD (On Screen Display) bezeichnet man die auf dem Bildschirm angezeigten Menüs und Optionen. Das GUI stellt die Schnittstelle zwischen der Gerätehardware und dem Benutzer her.

## PAL

Europäischer Fernsehstandard. Steht für Phase Alternation Line. Bildwiederholffrequenz: 50 Hz, Zeilenauflösung: 625 Zeilen, davon 576 sichtbar. Bezeichnet die Art, wie die Bildinformationen (Helligkeit, Farbe, Art des Bildaufbaus, Bildwiederholffrequenz usw.) übertragen werden.

## PBC

PBC ist die „Play Back Control“ (Wiedergabekontrolle). Diese Funktion kann man bei einer Video CD zum Anzeigen des Menüs benutzen, wenn ein solches auf der VCD vorhanden ist. In diesem Menü können Sie sich dann mit den Pfeiltasten bewegen und mit **"OK"** die gewünschte Funktion anwählen.

## Pro Logic®

Dolby Pro Logic® ist ein Matrix-Decoder, der die vier Surround-Sound-Kanäle, die in der Stereo-Tonspur von im Dolby Surround®-Verfahren codierten Programmen enthalten sind, wieder decodiert. Bei Dolby Surround handelt es sich um ein Matrix-Codierverfahren, das vier Kanäle (Links, Center, Rechts, Surround) auf Stereo-Tonspuren abmischt. Ein Pro Logic-Decoder "trennt" die vier Kanäle bei der Wiedergabe wieder. Ohne einen Pro Logic-Decoder werden in dieser Weise codierte Programme im normalen Stereoton wiedergegeben.



## Progressive Scan

Im Gegensatz zur Halbbildwiedergabe (interlaced) arbeitet Progressive Scan mit Vollbildtechnik und liefert eine weitaus höhere Bildqualität, insbesondere in Verbindung mit Projektoren oder PC-Monitoren.

## RGB

engl. **Red Green Blue**. Übertragungs- und Anzeigeart von Videosignalen getrennt nach den im TV-Bereich üblichen Einzelfarben rot, grün und blau. Als Verbindung zum TV-Gerät bietet RGB eine ähnlich gute Qualität wie YUV.

## S/PDIF

S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface) ist ein Standard-Übertragungsformat für Audiodateien.

S/PDIF ermöglicht die Übertragung von Audiodaten aus einer Datei in eine andere, ohne hierzu eine Konvertierung in ein analoges Format durchführen zu müssen, worunter die Signalqualität leiden würde.

## S-Video

Übertragungsart für Videosignale, bei der Helligkeit- und Farbinformationen voneinander getrennt übertragen werden. Der S-Video-Port ist an dem vierpoligen Hosiden-Anschluss zu erkennen.

## Seitenverhältnis: 4:3 und 16:9

"Vollbildformat" ("Full Frame") bezieht sich auf Inhalte, die für die Darstellung auf TVs mit einem Seitenverhältnis von 4:3 entwickelt wurden. "Breitbildformat" ("Widescreen") bezieht sich auf Inhalte, die für die Darstellung auf Bildschirmen mit einem Seitenverhältnis von 16:9 (wie z. B. Breitbild-Fernsehgeräte) entwickelt wurden. Werden Inhalte im Breitbildformat auf einem 4:3-Bildschirm angezeigt, so erscheinen im entstehenden Leerraum am oberen und unteren Bildrand schwarze Streifen.

## Schärfe

Mit **Bildschärfe** oder **Schärfe** ist ein Kriterium bezeichnet, das sich an Kanten sehen und messen lässt. Je abrupter die Übergänge von Dunkel zu Hell sind, messtechnisch gesprochen: je enger die Grauzone ist im Verhältnis zu einer vorgegeben Linienstärke, umso schärfer ist die Abbildung.

## Super Video CD (SVCD)

SVCD steht für "Super VideoCD". SVCDs sind den VCDs sehr ähnlich; sie fassen (auf 650- bzw. 700-MB-CDs) etwa 35 bis 60 Minuten sehr hochwertige Videodateien sowie bis zu 2 Stereo-Tonspuren und 4 wählbare Untertitel. SVCDs können auf allen XORO DVD-Playern abgespielt werden.

## Video CD (VCD)

VCD steht für "Video Compact Disc". VCDs bauen auf dem CD-Format auf und enthalten Bewegtbilder mit Ton. Eine VCD fasst bis zu 74 bzw. 80 Minuten (650- bzw. 700-MB-CDs) Video mit Stereosound. Zur Speicherung der Video- und Audiodaten verwenden VCDs einen Komprimierungsstandard namens MPEG. VCDs können auf allen XORO DVD-Playern abgespielt werden.



# Gewährleistung



Deutsch

Sofern die Produkte im Zeitpunkt des Gefahrübergangs nicht die vereinbarte Beschaffenheit haben, ist die MAS Elektronik AG nach Ihrer Wahl zur Mangelbeseitigung oder Ersatzlieferung berechtigt. Im Falle der Mangelbeseitigung/Ersatzlieferung erwirbt die MAS Elektronik AG mit dem Ausbau/Austausch Eigentum an den ausgebauten / ausgetauschten Komponenten / Geräten. Im Rahmen der Produktion sowie zur Mangelbeseitigung / Ersatzlieferung verwendet die MAS Elektronik AG Ersatzteile oder Komponenten, die neu oder neuwertig entsprechend dem jeweils üblichen Industriestandard sind. Die Gewährleistung für Verschleißteile (z.B. Akkus und Batterien) beträgt 6 Monate. Sofern das Gerät einen eingebauten Datenspeicher hat (Festplatte, Flash-Speicher oder ähnliches), ist der Kunde für eine Datensicherung vor Rücksendung verantwortlich. Die MAS Elektronik AG haftet nicht für Datenverluste eingesandter Kundengeräte. Die MAS Elektronik AG behält sich das Recht vor, bei eingesandten Geräten die Werkseinstellungen wiederherzustellen. Bitte notieren Sie sich daher gegebenenfalls Ihre persönlichen Einstellungen. Die MAS Elektronik AG haftet nicht für vom Kunden mit dem Gerät eingesandtes produktfremdes Zubehör (z.B. DVDs, Festplatten, Flash-Speicher, Batterien). Die Mangelansprüche werden entsprechend der aktuellen gesetzlichen Gewährleistung erfüllt. Die Gewährleistung gilt nur in dem Land, in dem das Produkt gekauft wurde. Folgendes ist von der Gewährleistung ausgeschlossen: Schäden an der Politur, den Zubehörteilen, den Batterien, unfallbedingte Schäden, Schäden durch Missbrauch, Schmutz, Wasser, Batterieauslauf, Fälschung.

Außerdem ausgeschlossen sind Schäden durch Reparaturarbeiten unautorisierter Agenturen und Schäden die durch das Aufspielen eines Firmware Upgrades entstanden sind, es sei denn, es war erforderlich, das Upgrade zu installieren, um zugesicherte Eigenschaften überhaupt erst zu ermöglichen.

Die MAS Elektronik AG haftet nicht für Schäden durch Verlust, bei unsachgemäßem Gebrauch des Gerätes (getrennt oder mit anderen Geräten zusammen), für Verletzungen des Kunden aufgrund der Benutzung des Gerätes oder aufgrund von so genannter höherer Gewalt oder sonstigen Gründen. Die MAS Elektronik AG hat keinerlei Zugriff auf Daten, die mit der Verwendung des Gerätes erfasst, gespeichert und verarbeitet werden. Wir übernehmen keinerlei Haftung für Drittanbieter.

Für eine ordnungsgemäße und reibungslose Abwicklung von Gewährleistungsfällen / Reparaturen benötigen Sie eine RMA-Nummer. Diese erhalten Sie im Internet unter [www.xoro.de/service/](http://www.xoro.de/service/) oder telefonisch (s.u.)

Senden Sie bitte das Gerät originalverpackt einschließlich aller Zubehörteile mit einer Kopie des Kaufbelegs, einer Fehlerbeschreibung sowie der RMA-Nummer (bitte auf dem Paket gut sichtbar notieren!) an den Kundendienst:

## Kontakt mit dem XORO-Kundendienst aufnehmen:

Per Telefon: +49 4161 800 24 24 (Mo-Fr: 11-17:00 Uhr)

Per eMail: [support@ersservice.de](mailto:support@ersservice.de)

ERS GmbH Elektronik Repair Service  
Weidegrund 3  
21614 Buxtehude / Niedersachsen

Wir helfen Ihnen gerne bei Fragen zur Bedienung oder falls Probleme mit Ihrem Gerät auftreten.



## Recycling Information

### **Wiederverwertung von Elektrogeräten**

Das Produkt wurde mit hochwertigen Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recyclingfähig sind und wieder verwendet werden können. Diese durchgekennzeichnete Mülltonne auf dem Produkt oder auf der Verpackung bedeutet, dass das Produkt der Europäischen Richtlinie 2002/96/EC entspricht.



Informieren Sie sich über die vor Ort geltende Bestimmungen zur separaten Entsorgung elektronischer Geräte. Beachten Sie die örtlichen Bestimmungen und entsorgen Sie keine alten Produkte mit dem normalen Hausmüll. Durch eine richtige Entsorgung alter Produkte tragen Sie zum Umweltschutz und zur Gesundheit der Menschen bei.

### **Wiederverwertung von Papier und Pappe**

Das Materialwiederverwertungssymbol auf dem Verpackungskarton und Benutzerhandbuch bedeutet, dass sie recyclingfähig sind. Entsorgen Sie sie nicht mit dem normalen Hausmüll.



### **Wiederverwertung von Kunststoffen**

Das Materialwiederverwertungssymbol auf Kunststoffteilen bedeutet, dass sie recyclingfähig sind. Entsorgen Sie sie nicht mit dem normalen Hausmüll.



### **Der Grüne Punkt**

Der Grüne Punkt auf Kartons bedeutet, dass die MAS Elektronik AG eine Abgabe an die Gesellschaft für Abfallvermeidung und Sekundärrohstoffgewinnung zahlt.



### **Batterien**

Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Batterien bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde oder im Handel abzugeben, damit sie einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können. Bitte entsorgen Sie Batterien nicht im Hausmüll.



## EG-Konformitätserklärung

Mit dem CE Zeichen erklärt die MAS Elektronik AG, dass das Gerät der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <http://www.xoro.de/downloads/>





FREE TO CHOOSE INNOVATIONS

**XORO**<sup>®</sup>

**XORO by MAS Elektronik AG**

**Weidegrund 3  
21614 Buxtehude  
Deutschland**

**Tel: 04161 800 24 24**

**[www.xoro.de](http://www.xoro.de)**

