
Equipment

Blu-ray Player

BluTechVision 3D



Bedienungsanleitung

LOEWE.

Inhaltsverzeichnis	2	Bedienung.....	19
Herzlich willkommen	3	Wiedergabe von Discs	19
Lieferumfang.....	3	Wiedergabe allgemein	20
Zu dieser Bedienungsanleitung.....	3	Disc-Wiedergabe	21
Generelles zur Bedienung des Gerätes.....	3	Disc-Menü	23
Leistungsmerkmale.....	3	Bildmodus	23
Impressum	3	3D-Einstellung.....	23
Zu Ihrer Sicherheit.....	4	BD-LIVE™.....	23
Schutz der Umwelt	5	Hauptmenü	24
Kurzanleitung	6	Video-Dateien	24
Fernbedienung.....	7	Musik-Dateien	25
Bedienelemente / Anschlüsse	8	USB-Betrieb.....	25
Anschließen	9	Audio-CDs importieren	25
Verkabelung BluTechVision 3D	9	Foto-Dateien.....	26
Fernbedienung vorbereiten.....	10	HDMI-Auflösung einstellen.....	26
Ein-/Ausschalten	10	YouTube-Videos.....	27
Digital Link HD.....	10	Fehlerbehebung.....	28
Inbetriebnahme.....	10	Glossar	29
Hauptmenü.....	11	Sprachcodeliste / Ländercodeliste	30
Menü Sprache.....	11	Technische Daten.....	31
Menü Einstellungen	11	Markenrechte	32
Menü Anzeige	12	Service.....	33
Menü Audio	13		
Menü Sperre	14		
Menü Netzwerk	15		
Menü Weitere	17		
Software aktualisieren	18		

■	BluTechVision 3D
	Bedienungsanleitung
	Herzlich willkommen

Vielen Dank,

dass Sie sich für ein Loewe Produkt entschieden haben!

Mit Loewe verbinden wir höchste Ansprüche an Technik, Design und Bedienerfreundlichkeit. Dies gilt für TV, DVD, Video, Audio und Zubehör gleichermaßen. Dabei sollen weder die Technik noch das Design einen Selbstzweck erfüllen, sondern unseren Kunden einen höchstmöglichen Seh- und Hörgenuss vermitteln. Auch beim Design haben wir uns nicht von kurzfristigen, modischen Trends leiten lassen. Denn schließlich haben Sie ein hochqualitatives Gerät erworben, an dem Sie sich auch morgen und übermorgen nicht sattsehen sollen.

Lieferumfang

- BluTechVision 3D
- HDMI-Kabel
- Netzkabel
- Diese Bedienungsanleitung

Zu dieser Bedienungsanleitung

Die Informationen in dieser Anleitung beziehen sich auf das Loewe Produkt **BluTechVision 3D** (Art.Nr. 53504 L/T/U).

Sofern nicht anders angegeben, beziehen sich die Anweisungen auf die Bedienelemente der Fernbedienung **Assist** (Art.Nr. 89900A13)

I Im Interesse einer sicheren und langfristig störungsfreien Benutzung des Gerätes lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme das Kapitel **Zu Ihrer Sicherheit** (siehe Seite 4).

Absätze, die mit dem Symbol **I** beginnen, deuten auf wichtige Hinweise, Tipps oder auf Voraussetzungen für die folgenden Einstellungen hin. Begriffe, die Sie im Menü bzw. als Bedruckung der Fernbedienung oder des Gerätes wiederfinden, sind im Text **fett** gedruckt.

In den Beschreibungen sind die erforderlichen Bedienelemente links von dem Text, der die Handlungsanweisungen enthält, angeordnet.

Abhängig von den angeschlossenen Zusatzgeräten können die Menüs im Gerät von den hier beschriebenen abweichen.

Alle in dieser Bedienungsanleitung abgebildeten Fotos, Musiktitel, Alben und Albumgrafiken sind beispielhaft angegeben.

Generelles zur Bedienung des Gerätes

Hinweise zur Bedienoberfläche und der generellen Bedienung Ihres Gerätes finden Sie ab Seite 11.

Leistungsmerkmale

Ihr **Loewe BluTechVision 3D** bietet Ihnen einen komfortablen Zugang zu Ihrer Mediensammlung. Er spielt Blu-ray Discs™ im 2D/3D-Format, Audio-CDs und Video-DVDs. Digitale Video-, Foto und Musik-Dateien vom USB-Stick und von Ihrem Heimnetzwerk können Sie ebenso wiedergeben. Als Besonderheit kann dieses Gerät YouTube Videos aus dem Internet wiedergeben.

Anschlußmöglichkeiten

USB 2.0
HDMI (HDMI-Ausgang, V1.4)
AUDIO OUT (Analoger Tonausgang stereo L/R)
SPDIF OUT (digitaler Tonausgang)
LAN (Netzwerkanschluss)

Blu-ray™/CD/DVD-Player

Wiedergabe von Blu-ray™ 2D und 3D-Discs
Wiedergabe von Audio-CDs, CD-R und CD-RW Discs
Wiedergabe von DVD-Video, DVD-ROM und DVD-RW Discs
DVD-Upscaling (720p/1080p/4k - UltraHD)
Bedienung über Laufwerkstasten am Gerät sowie der Fernbedienung **Assist**

Medien-Verwaltung

DLNA-Streaming-Client
BD/DVD/CD/Datei Titelerkennung über Internet Datenbanken
Anzeige von Albumgrafiken (nur MP3)
Importieren von Audio CDs auf USB-Speicher

Musik-Wiedergabe

Wiedergabe von MP3-, WMA- Audio-Dateien
Wiederholen von Titeln, Tracks oder Verzeichnissen
Zufällige Wiedergabe

Video-Wiedergabe

Wiedergabe von DivX(HD)-Video-Dateien
Wiedergabe von Untertiteln
Wiedergabe von YouTube-Videos aus dem Internet

Foto-Wiedergabe

Wiedergabe von JPEG-Foto-Dateien
Diashow mit Musik

Einsatz mit anderen Loewe Systemkomponenten

Anschluss von Loewe Flat-TV-Geräten via Digital Link HD (HDMI CEC) und Bedienung beider Geräte mit einer einzigen Fernbedienung **Assist** - auch bei verdeckter Aufstellung des **BluTechVision 3D**.

Impressum

Loewe Technologies GmbH
Industriestraße 11
D-96317 Kronach
www.loewe.de

Redaktionsdatum 11/15-CH/TB
© Loewe Technologies GmbH,
Kronach
BD.5.05.261.D

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.

Zu Ihrer eigenen Sicherheit und um unnötigen Schaden von Ihrem Gerät abzuwenden, lesen und beachten Sie die nachfolgenden Sicherheitshinweise:

Bestimmungsgemäßer Gebrauch und Umgebungsbedingungen

Dieses Gerät ist ausschließlich für die Wiedergabe von Bild- und Tonsignalen bestimmt und ist für Wohn- bzw. Büroräume konzipiert. Es darf nicht in Räumen mit hoher **Luftfeuchtigkeit** (z.B. Bad, Sauna) oder hoher **Staubkonzentration** (z.B. Werkstätten) betrieben werden. Die Garantie wird nur für den Gebrauch in der genannten zulässigen Umgebung gewährt.

Wird das Gerät im Freien benutzt, sorgen Sie dafür, dass es vor **Feuchtigkeit** (Regen, Tropf- und Spritzwasser oder Betauung) geschützt ist. Hohe Feuchtigkeit und Staubkonzentrationen führen zu Kriechströmen im Gerät. Dies kann zu Berührungsgefahr mit Spannungen oder einem Brand führen.

Haben Sie das Gerät aus der **Kälte** in eine warme Umgebung gebracht, lassen Sie es wegen der möglichen Bildung von **Kondensfeuchtigkeit** ca. eine Stunde ausgeschaltet stehen.

Stellen Sie keine mit **Flüssigkeit** gefüllten **Gegenstände** auf das Gerät. Schützen Sie das Gerät vor Tropf- und Spritzwasser.

Kerzen und andere **offene Flammen** müssen zu jeder Zeit vom Gerät ferngehalten werden, um das Ausbreiten von Feuer zu verhindern.



Stellen Sie das Gerät nicht an einen Ort, an dem es zu **Erschütterungen** kommen kann. Dies kann zu Materialüberlastung führen.

Stromversorgung

Falsche Spannungen können das Gerät beschädigen. Dieses Gerät darf nur an ein Stromversorgungsnetz mit der auf dem Typenschild angegebenen Spannung und Frequenz mittels beigefügtem Netzkabel angeschlossen werden. Der **Netzstecker** des Gerätes muss leicht erreichbar sein, damit das Gerät jederzeit vom Netz getrennt werden kann. Wenn Sie den Netzstecker abziehen, nicht am **Kabel** ziehen, sondern am Steckergehäuse. Die Kabel im Netzstecker könnten beschädigt werden und beim Wiedereinstecken einen **Kurzschluss** verursachen.

Verlegen Sie das **Netzkabel** so, dass es nicht beschädigt werden kann. Das Netzkabel darf nicht geknickt oder über scharfe Kanten verlegt, nicht begangen und keinen **Chemikalien** ausgesetzt werden; Letzteres gilt für das gesamte Gerät. Ein Netzkabel mit beschädigter Isolation kann zu **Stromschlägen** führen und stellt eine **Brandgefahr** dar.

Luftzirkulation und hohe Temperaturen

Seitlich und oben müssen mindestens je 3 cm freier Raum für die Luftzirkulation sichergestellt werden, wenn das Gerät in einen **Schrank** oder ein **Regal** gestellt oder aufgehängt wird.

Wie jedes elektronische Gerät, benötigt Ihr Gerät **Luft zur Kühlung**. Wird die Luftzirkulation behindert, kann es zu Bränden kommen.

Vermeiden Sie, dass **Metallteile**, Nadeln, Büroklammern, Flüssigkeiten, Wachs oder Ähnliches durch die **Lüftungsschlitze** der Rückwand ins Geräteinnere gelangen. Das führt zu **Kurzschlüssen** im Gerät und damit möglicherweise zu einem Brand.

Sollte doch einmal etwas ins **Geräteinnere** gelangen, sofort den Netzstecker des Gerätes abziehen und zur Überprüfung den **Kundendienst** verständigen.

Aufstellung

Stellen Sie das Gerät nur auf eine **ebene, standfeste, waagrechte Unterlage**. Das Gerät sollte insbesondere bei Aufstellung in oder auf Möbeln vorne nicht herausragen.

Stellen Sie das Gerät so auf, dass es keiner direkten **Sonneneinstrahlung** und keiner zusätzlichen Erwärmung durch **Heizkörper** ausgesetzt ist.

Bild und Ton eines Fernsehgerätes, eines Players oder eines Radios in der Nähe können verzerrt wiedergegeben werden. Ist dies der Fall, stellen Sie das Gerät nicht in der unmittelbaren Nähe dieser Geräte auf.

Gerät so aufstellen, dass das Infrarot-Signal der Fernbedienung ungehindert das Display des Players erreichen kann (bzw. falls dies nicht möglich ist, siehe „Digital Link HD (HDMI CEC)“ Seite 10).

Platzieren Sie keine starke Kunstlichtquelle vor dem Gerät. Der Infrarot-Empfang kann dadurch beeinträchtigt werden.

Fernsehen mit der 3D-Funktion

Lesen Sie die nachfolgenden Sicherheitshinweise, bevor Sie die 3D-Funktion Ihres Gerätes verwenden.

Bitte verwenden Sie für die Loewe 3D-Geräte ausschließlich die Loewe 3D-Brille die Sie als Zubehör bei Ihrem Loewe Fachhändler käuflich erwerben können.

Personen mit einer Sehschwäche können ggf. 3D-Effekte nicht oder nur eingeschränkt wahrnehmen. Personen, die empfindlich auf flackernde Bilder reagieren (z.B. bei Epilepsie), sollten diese Funktion nur nach Rücksprache mit ihrem behandelnden Arzt verwenden.

Es kann eine gewisse Zeit dauern, bis Sie sich an das Tragen der 3D-Brille gewöhnt haben und die 3D-Effekte einwandfrei wahrnehmen. Sollten Sie bei der Betrachtung von 3D-Inhalten Übelkeit, Schwindelgefühle bzw. Unwohlsein empfinden, so beenden Sie sofort den Gebrauch der 3D-Geräte.

Beaufsichtigen Sie Kinder, während diese 3D-Inhalte betrachten, da diese ggf. besonders empfindlich reagieren.

Machen Sie nach dem Betrachten eines 3D-Films eine längere Pause, in der Sie sich entspannen können. Anderenfalls könnten sich Kopfschmerzen, Ermüdung, Schwindelgefühle oder Unwohlsein einstellen.

Sitzen Sie bequem vor dem 3D-Gerät und sorgen Sie für festen Halt. Dadurch vermeiden Sie Verletzungen durch Reaktionen auf extreme 3D-Inhalte.

Betreiben Sie keine Kunstlichtquelle (z.B. Energiesparlampe) zwischen dem 3D-Gerät und der 3D-Brille. Der Infrarot-Empfang könnte dadurch beeinträchtigt werden oder das TV-Bild kann flackern.

Beaufsichtigung

Lassen Sie **Kinder** nicht unbeaufsichtigt am Gerät hantieren und nicht im unmittelbaren Umfeld des Gerätes spielen. Das Gerät könnte umgestoßen, verschoben oder von der Standfläche heruntergezogen werden und Personen verletzen.

Lassen Sie das eingeschaltete Gerät **nicht unbeaufsichtigt** laufen.

Lautstärke

Laute Musik kann zu Gehörschäden führen. Vermeiden Sie extreme Lautstärken, insbesondere über längere Zeiträume und wenn Sie Kopfhörer benutzen.

Gewitter

Bei Gewitter ziehen Sie den **Netzstecker** und alle angeschlossenen **Antennenleitungen** am Gerät ab. Überspannungen durch **Blitzeinschlag** können das Gerät sowohl über die Antennenanlage als auch über das Stromnetz beschädigen. Auch bei längerer **Abwesenheit** sollte der Netzstecker und alle angeschlossenen Antennenleitungen am Gerät abgezogen werden.

Reinigung und Pflege

i Ziehen Sie den Netzstecker.

Reinigen Sie das Gerät und die Fernbedienung nur mit einem feuchten, weichen, sauberen und farbneutralen Tuch **ohne** jedes **scharfe** oder **scheuernde Reinigungsmittel**.

Reparaturen und Zubehör



Achtung: Um die Gefahr eines elektrischen Schlags auszuschliessen, entfernen Sie die Abdeckung nicht. Im Gehäuse befinden sich keine Teile, die vom Benutzer repariert werden können. Überlassen Sie Reparatur- und Service-Arbeiten an Ihrem Gerät ausschließlich **autorisierten Fernsehtechnikern**.



Verwenden Sie möglichst nur **Original-Zubehörteile** wie z.B. Loewe Stands.

Schutz der Umwelt

Verpackung und Karton

Für die Entsorgung der Verpackung haben wir entsprechend den nationalen Verordnungen ein Entgelt an beauftragte Verwerter entrichtet, die die Verpackung vom Fachhändler abholen. Dennoch empfehlen wir, den Originalkarton und das Verpackungsmaterial gut aufzubewahren, damit das Gerät im Bedarfsfall optimal geschützt transportiert werden kann.

Das Gerät



Achtung: Die EU-Richtlinie 2002/96/EG regelt die ordnungsgemäße Rücknahme, Behandlung und Verwertung von gebrauchten Elektronikgeräten. Elektronische Altgeräte müssen deshalb getrennt entsorgt werden. Werfen Sie dieses Gerät zur Entsorgung bitte nicht in den normalen Hausmüll! Sie können Ihr Altgerät kostenlos an ausgewiesene Rücknahmestellen oder ggf. bei Ihrem Fachhändler abgeben, wenn Sie ein vergleichbares neues Gerät kaufen. Weitere Einzelheiten über die Rücknahme (auch für Nicht-EU-Länder) erhalten Sie von Ihrer örtlichen Verwaltung.

Batterien



Die Batterien der Erstausrüstung enthalten keine Schadstoffe wie Cadmium, Blei und Quecksilber. Verbrauchte Batterien dürfen nach der Batterieverordnung nicht mehr in den Hausmüll entsorgt werden. Werfen Sie verbrauchte Batterien unentgeltlich in die beim Handel aufgestellten Sammelbehälter. Auch bei Ihrem Fachhändler finden Sie einen Sammelbehälter für verbrauchte Batterien.

Ein-/Ausschalten des Gerätes

-  Gerät per Fernbedienung einschalten / in Standby ausschalten
-  BluTechVision-Betrieb ¹
-  TV-Betrieb
-  TV-Radiomodus aufrufen ¹

Generelle Navigation

-  Menü **Home** aufrufen, Betriebsart bzw. Funktion auswählen
▲ ▼ Ggf. Medium **Disc** - **USB** - **Server** wählen - **OK**
-  ◀ ▶ ▲ ▼ Navigation auf der Bedienoberfläche, Objekte auswählen - **OK**

Disc einlegen

-  Taste am Gerät

Wiedergabe

-  Wiedergabe
-  Pause
-  Stopp (Fortsetzen)
-  Stopp (2x)
-  kurz: vorheriges Kapitel
lang: Suchen Rückwärts (mehrfach drücken)
-  kurz: nächstes Kapitel
lang: Suchen Vorwärts (mehrfach drücken)
-  **P+/P-** Nächstes/Vorheriges Kapitel
-  **V+/V-** Lautstärke erhöhen/verringern
-  Ton aus- / einschalten
-  Einzelbild - mehrfach drücken
-  Zeitlupe vorwärts -  lang drücken, dann mehrfach drücken

Tastenfunktionen

-  Menü aufrufen
-  Schrittweise zurück /Menü beenden
-  Titelmnü ◀ ▶ ▲ ▼
-  Disc-Menü (Blu-ray Disc™/DVD) ◀ ▶ ▲ ▼
-  Pop-UP-Menü (Blu-ray Disc™) ◀ ▶ ▲ ▼
-  Menü Bildmodus ◀ ▶ ▲ ▼
-  Wiederholen/Zufällige Wiedergabe - mehrfach drücken - **OK**
-  HDMI-Auflösung
-  Zoom-Menü

Funktion der Farbtasten im Zoom-Modus

-     **Grüne Taste** Herauszoomen
- Gelbe Taste** Hineinzoomen

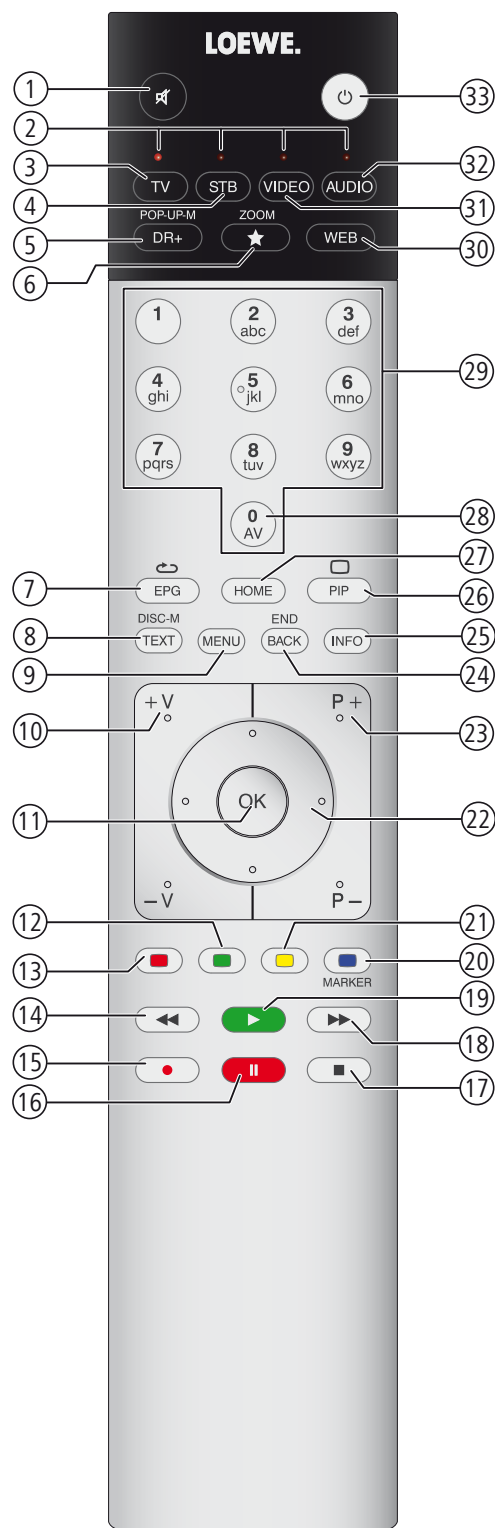
Funktion der Farbtasten bei Audio-Wiedergabe

-     **Rote Taste** Gerät wechseln
- Grüne Taste** Bildschirm aus/ein (Musik)

BD-LIVE™

-  Pop-UP-Menü (Blu-ray Disc™) - ◀ ▶ ▲ ▼ - Untermenü/Menü BD-LIVE™ - ◀ ▶ - **OK**

¹ Die Belegung dieser Tasten kann verändert werden. Die Beschreibung bezieht sich auf die Standardeinstellung.



- ① Ton aus/ein
- ② LED-Anzeige für aktuell bedientes Gerät
- ③ Umschalten in den TV-Modus (Seite 10)
- ④ Fernbedienung auf SetTop-Box (PACE DS440N) umstellen¹
- ⑤ Pop-Up-/Disc-Menü..... (Seite 23)
- ⑥ Zoom-Menü (Seite 22)
- ⑦ Wiederholen/Zufällige Wiedergabe (Seite 20)
- ⑧ DISC: Menü der eingelegten BD/DVD..... (Seite 23)
- ⑨ Menü Einstellungen (Seite 11)
- ⑩ **V+/V-** Lautstärke erhöhen/verringern
- ⑪ im Menü: Bestätigen/aufrufen..... (Seite 11)
- ⑫ Farbtaste grün: Bildschirm aus/ein (Seite 24)
- ⑬ Farbtaste rot: Musik: Gerät wechseln (Seite 25)
- ⑭ kurz: vorheriges Kapitel
lang: Suchen Rückwärts (mehrfach drücken) (Seite 20)
- ⑮ HDMI Auflösung..... (Seite 26)
- ⑯ Pause (Seite 20)
- ⑰ Stopp (Seite 20)
- ⑱ kurz: nächstes Kapitel (Seite 20)
lang: Suchen Vorwärts (mehrfach drücken)
- ⑲ Wiedergabe (Seite 20)
- ⑳ Farbtaste blau: Zoom: normale Darstellung (Seite 22)
- ㉑ Farbtaste gelb: Zoom: hineinzoomen..... (Seite 22)
- ㉒ im Menü / in Listen: Auswählen/einstellen..... (Seite 11)
- ㉓ **P+/P-** DISC: Titel wählen auf/ab (Seite 21)
DATEI: Liste blättern vor/zurück..... (Seite 21)
- ㉔ Menü beenden (Seite 11)
- ㉕ Titel-Menü (Seite 21)
- ㉖ Menü Bildmodus (Seite 22)
- ㉗ Hauptmenü (Seite 11)
- ㉘ MENU: Ziffern eingeben (Seite 14)
- ㉙ MENU: Ziffern eingeben (Seite 14)
- ㉚ TV: Web-Browser aufrufen
- ㉛ Fernbedienung für **BluTech Vision 3D** umstellen¹ (Seite 10)
- ㉜ Umschalten in den TV-Radio-Modus¹
- ㉝ Einschalten / Ausschalten in den Standby-Modus (Seite 10)

Die dargestellte Tastenbelegung gilt für die Hauptebene des Gerätes. In bestimmten Betriebsarten ist die Tastenbelegung abweichend (siehe entsprechendes Kapitel in dieser Bedienungsanleitung).

¹ Die Belegung dieser Tasten kann verändert werden. Die Beschreibung bezieht sich auf die Standardeinstellung.

Für BluTechVision 3D wird der Fernbediencode 21 verwendet.

Bei Geräten, bei denen die Fernbedienung nicht im Lieferumfang ist, soll die Fernbedienung des Loewe TV-Gerätes verwendet werden.



① **Einschalten/Ausschalten in Bereitschaft**

Die vollständige Trennung des Gerätes vom Netz wird nur erreicht, wenn Sie den Netzstecker abziehen.

② **CD/DVD/Blu-ray Disc-Laufwerk**

③ **Disc-Schublade öffnen / schließen**

④ **Display**

⑤ **Wiedergabe / Pause**

⑥ **Stopp**

⑦ **HDMI-Auflösung**

⑧ **USB-Buchse**

⑨ **Nächstes Kapitel**

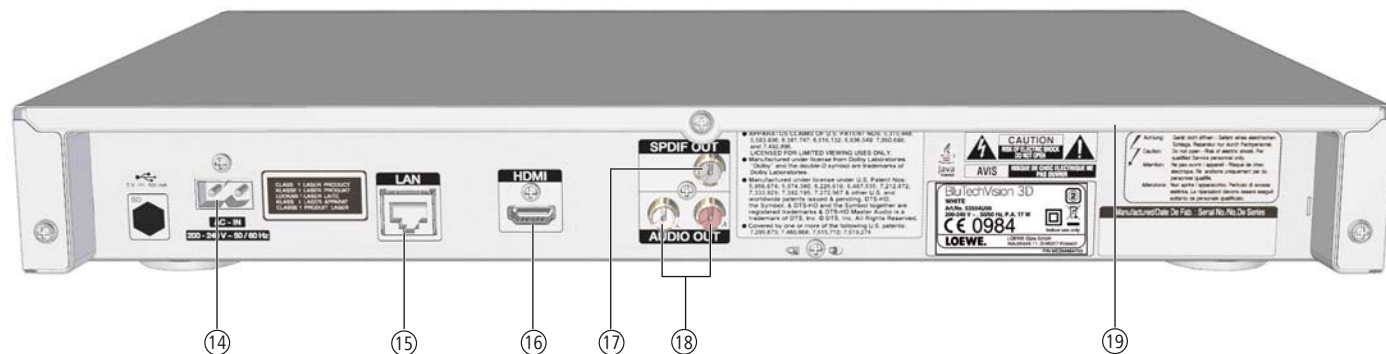
⑩ **Vorheriges Kapitel**

⑪ **Infrarot-Empfänger:**

Infrarot-Empfänger für den Empfang der Fernbedienungsbefehle.

⑫ **Frontklappe**

⑬ **Betriebsanzeige**



⑭ **Netzbuchse**

⑮ **LAN** (RJ-45 Netzwerkanschluss)

⑯ **HDMI** (HDMI-Ausgang)

⑰ **SPDIF OUT**

(digitaler Tonausgang)

⑱ **AUDIO OUT**

(analoger Tonausgang Stereo L/R)

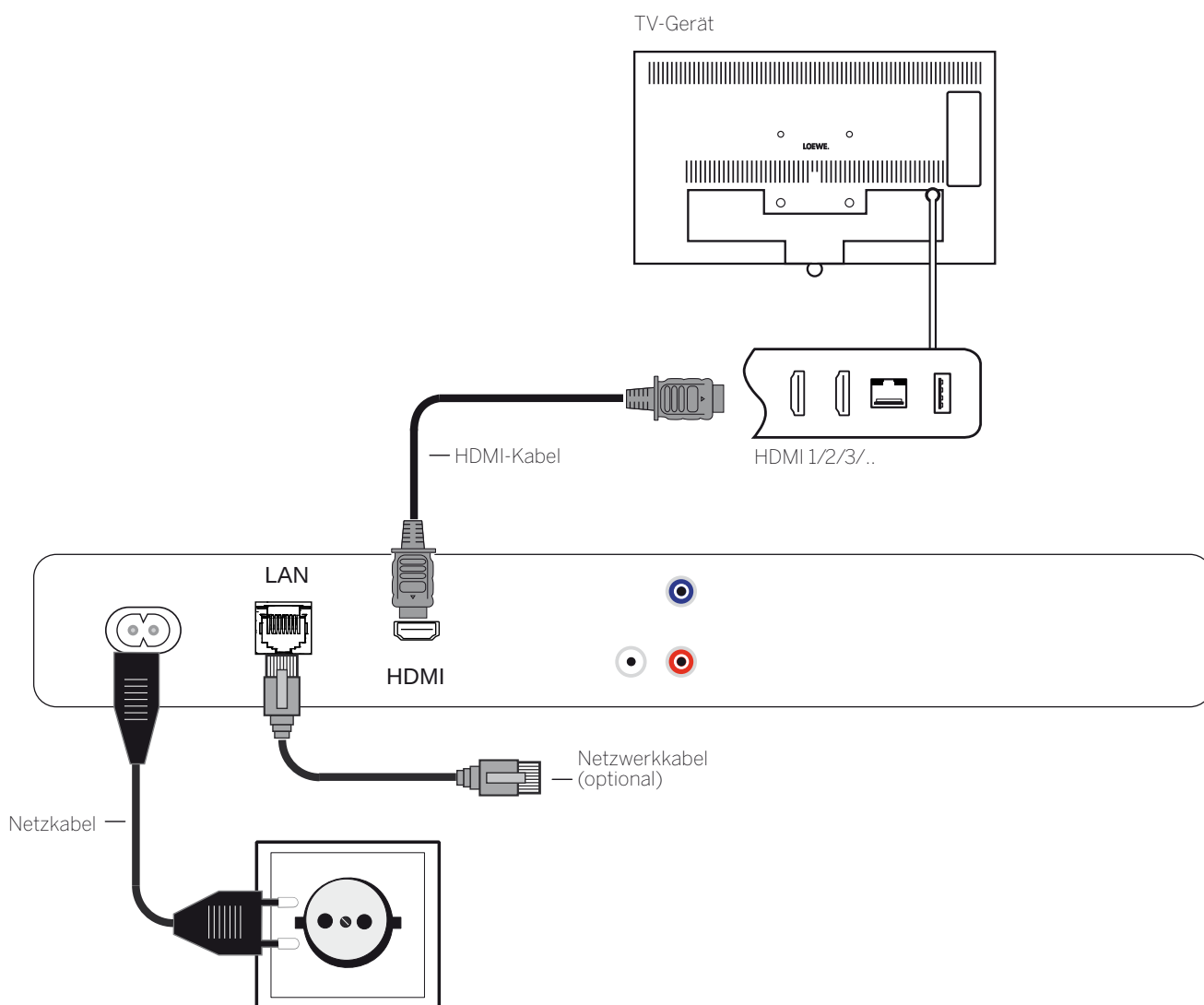
⑲ **Sichtschutz des Anschlußfeldes**

Verkabelung BluTechVision 3D

Verbinden Sie über das mitgelieferte HDMI-Kabel die Buchse **HDMI** des **BluTechVision 3D** mit einer Buchse **HDMI IN** (HDMI 1/2/3/..) an Ihrem TV-Gerät.

Verbinden Sie mit einem optionalen RJ-45 Netzkabel (nicht im Lieferumfang) die Buchse **LAN** des **BluTechVision 3D** mit einem Netzwerkanschluss (z.B. Switch oder DSL-Router) mit einer Verbindung zum Internet/Heimnetzwerk. Alternativ können Sie das Gerät auch über WLAN an Ihrem Heimnetzwerk anmelden (Seite 16).

Stecken Sie den kleinen Stecker des Netzkabels in die Netzbuchse hinten am Gerät (Seite 8) und stecken Sie dann den großen Stecker des Netzkabels in eine 220-240V 50/60 Hz Steckdose.



■	BluTechVision 3D
	Bedienungsanleitung
	Inbetriebnahme
	Generelles zur Bedienung

Fernbedienung vorbereiten

Batterien einsetzen oder wechseln

Auf die Stelle des eingepprägten Pfeils drücken, dabei den Batteriefachdeckel nach unten abschieben.

Verwenden Sie nur auslaufsichere Microzellen vom Typ LR 03 (AAA) Alkali-Mangan. Benutzen Sie keine unterschiedlichen Typen von Batterien und keine alten und neuen Batterien gemeinsam.

Die verwendeten Batterien dürfen nicht übermäßiger Wärme wie Sonnenschein, Feuer oder dergleichen ausgesetzt werden!

Achten Sie beim Einsetzen der Batterien auf die richtige Polung von + und –.

Wenn die Batterien nach längerer Benutzungszeit zu schwach sind, erscheint am Loewe TV-Gerät eine Einblendung, die zum Wechseln der Batterien auffordert.

Entsorgen Sie verbrauchte Batterien umweltschonend (Seite 5).

Nach dem Einsetzen der Batterien den Deckel von unten wieder aufschieben.



Ein-/Ausschalten



Stellen Sie die Fernbedienung für **BluTechVision 3D**-Betrieb ein, indem Sie die Taste **VIDEO** kurz drücken.

Ihr **BluTechVision 3D** schaltet sich ein. Falls Sie ein Loewe TV-Gerät (ab L271x/SL1xx/SL2xx/SL3xx) über HDMI angeschlossen haben, wird auch dieses eingeschaltet. Andernfalls (z.B. MB180) schalten Sie Ihr TV-Gerät ein und stellen den jeweiligen AV-Programmplatz ein.

i Gegebenenfalls müssen Sie bei Ihrem TV-Gerät den Betrieb des **BluTechVision 3D** für die verwendete AV-Buchse einstellen (siehe z.B. unter „Betrieb zusätzlicher Geräte“ in der betreffenden Bedienungsanleitung Ihres TV-Gerätes).

Sobald **BluTechVision 3D** betriebsbereit ist, leuchtet die **Betriebsanzeige** ⑬ (Seite 8) grün.



Um das Gerät auszuschalten, drücken Sie den Aus-/Einschaltknopf am **BluTechVision 3D** oder auf der Fernbedienung **Assist** erneut.

Digital Link HD

Mit Digital Link HD geben Loewe TV-Geräte sowie andere TV-Geräte, die den CEC-Standard unterstützen, die Signale der Fernbedienung über die HDMI-Verbindung vom TV-Gerät an **BluTechVision 3D** weiter.

i Das TV-Gerät muss eingeschaltet sein.



Wählen Sie am TV-Gerät den AV-Programmplatz für HDMI.

Solange HDMI als Programmplatz angewählt ist, werden die meisten TV-Fernbedienbefehle (Fernbedienung **ASSIST** im TV-Modus) an das angeschlossene HDMI-Gerät weitergeleitet. Lautstärke, Ton ein/aus, Tonanpassung und Bildformat wirken jedoch weiterhin auf die Bedienung des TV-Gerätes. Diese AUDIO-Befehle (Fernbedienung **ASSIST** im AUDIO-Modus) werden vom TV nicht weitergeleitet.



Durch langes Drücken der **TV-Taste** können Sie zwischen HDMI- und TV-Bedienung umschalten. Kurzes Drücken der **TV-Taste** schaltet auf den TV-Modus um.

Mit der **TV-Taste** (kurz drücken) schalten Sie in den TV-Betrieb auf den zuletzt gesehenen Sender zurück und beenden die Geräte-Steuerung.

i Gegebenenfalls ist ein Softwareupdate für Ihr Loewe TV-Gerät erforderlich. Bitte wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Generelles zur Bedienung

Einige Tasten der Fernbedienung werden Sie bei der Bedienung des Gerätes häufiger brauchen als andere. Die wichtigsten Tasten für die Navigation werden Ihnen hier allgemein erläutert. Die Ziffern im Text beziehen sich dabei auf die Abbildung der Fernbedienung auf Seite 7.

Die **Richtungstasten** ⑫ dienen Ihnen zur Navigation in den Menüs und Listen des Gerätes und zur Auswahl von Menüpunkten. Sie sind in der Mitte der Fernbedienung ringförmig um die Taste **OK** ⑪ angeordnet. Im weiteren Verlauf dieser Anleitung werden sie beispielsweise folgendermaßen dargestellt:



◀ ▶ ▲ ▼ Gewünschten Punkt anwählen.

Die Taste **OK** ⑪ dient zum Bestätigen einer Auswahl, zum Aufrufen des markierten Menüpunktes und zum Start der Wiedergabe. In dieser Bedienungsanleitung wird eine Anweisung zu dieser Taste so dargestellt:



OK bestätigen.

Das **Hauptmenü** ist die zentrale Übersichtsseite über alle Betriebsarten des Gerätes. Sie erreichen das **Hauptmenü** über die Taste **HOME** ⑳.



HOME: Hauptmenü aufrufen.

Die Taste **BACK** ㉑ schließt alle geöffneten Einblendungen. Ein Beispiel für die Taste **BACK** in dieser Anleitung:



BACK: Texteingabe abbrechen und Eingabefeld verlassen.

Wenn die Funktion einer Taste zur Zeit nicht verfügbar ist, wird dies oben rechts durch die Einblendung eines Symbols ㉒ angezeigt.

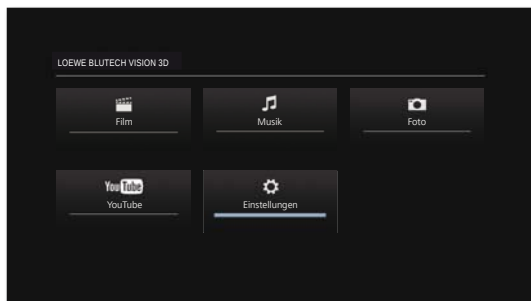
■	BluTechVision 3D
	Bedienungsanleitung
	Inbetriebnahme
	Generelles zur Bedienung

Hauptmenü

Das Hauptmenü des **BluTechVision 3D** wird auf dem Bildschirm des angeschlossenen TV-Gerätes dargestellt. Hier können Sie die gewünschten Funktionen auswählen.

(HOME)

Hauptmenü aufrufen.



◀ ▶ gewünschte Funktion auswählen.

OK bestätigen.

Beschreibung der einzelnen Funktionen:



Film: Anzeige des Menüs **Film** (Seite 24) für die Wiedergabe von Video-Dateien oder des Disc-Menüs



Foto: Anzeige des Menüs **Foto** (Seite 26) für die Wiedergabe von Foto-Dateien



Musik: Anzeige des Menüs **Musik** (Seite 25) für die Wiedergabe von Audio-Dateien



YouTube: Anzeige des Menüs **YouTube** (Seite 27) für die Wiedergabe von Internet Videos



Einstellungen: Anzeige des Menüs **Einstellungen** (Seite 11), um Einstellungen vorzunehmen

i Um das Hauptmenü aufzurufen, beenden Sie ggf. andere geöffnete Menüs mit (HOME).

Disk-Sprachen

Wählen Sie eine Sprache für das Menü, den Ton und den Untertitel der Disk aus. Soll eine andere Sprache als die „Original“-Version der Disk verwendet werden, so wählen Sie diese hier, falls auf der Disk vorhanden, aus.



▶ ▲ ▼ Option **Disk-Menü**, **Disk-Audio** oder **Disk-Untertitel** auswählen.

▶ ▲ ▼ Gewünschte Option auswählen.

Aus Disk-Untertitel ausschalten

Original Die Originalsprache der Disk wird ausgewählt.

Andere Andere Sprache auswählen (Seite 30).

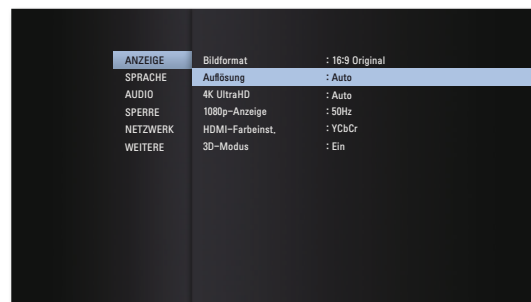
OK bestätigen.

(BACK)

Menü beenden.

Menü Einstellungen

Im Menü **Einstellungen** können Sie ggf. erforderliche Einstellungen und Anpassungen an z.B. Ihr TV-Gerät vornehmen.



(MENU)

Menü **Einstellungen** aufrufen.



▲ ▼ Gewünschte Kategorie auswählen.

▶ ▲ ▼ Gewünschte Unterkategorie auswählen.

▲ ▼ Gewünschte Einstellung vornehmen.

OK bestätigen.

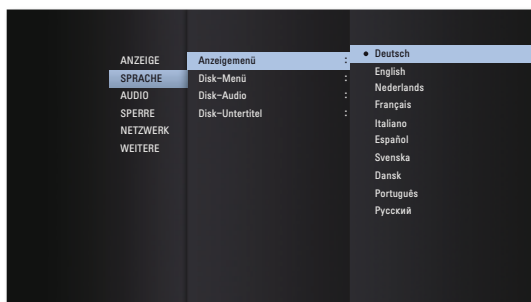
(BACK)

Menü beenden.

i Wenn der blaue Balken für die Menüauswahl in der ersten Ebene (links) erscheint, sehen Sie in der dritten Ebene (rechts) die aktuell gültigen Einstellungen in der Übersicht.

Menü Sprache

Ihr **BluTechVision 3D** versucht die korrekte Menüsprache über die HDMI-CEC-Verbindung automatisch auf die gleiche Sprache, wie die des Loewe TV-Gerätes einzustellen. Sie können die gewünschte Menüsprache auch manuell einstellen.



(MENU)

Menü **Einstellungen** aufrufen.



▲ ▼ Option **Sprache** auswählen.

▶ ▲ ▼ Option **Anzeigemenü** auswählen.

▲ ▼ Gewünschte Sprache auswählen.

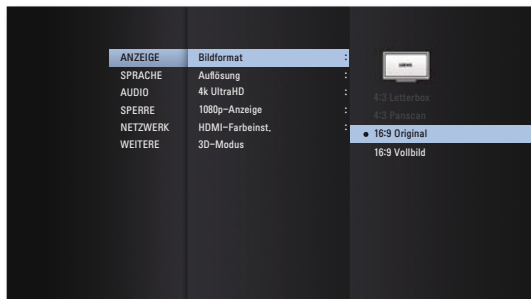
OK bestätigen.

■	BluTechVision 3D
	Bedienungsanleitung
	Inbetriebnahme
	Menü Anzeige

Menü Anzeige

Im Menü **Anzeige** können Sie die Bildschirmdarstellung Ihres **Blu-TechVision 3D** auf Ihr TV-Gerät einstellen.

- i** Bei Verwendung der HDMI-Buchse werden diese Einstellungen automatisch vorgenommen.



MENU

Menü **Einstellungen** aufrufen.



▲ ▼ Option **Anzeige** auswählen.

Bildformat

▶ ▲ ▼ Option **Bildformat** auswählen.

- 4:3 Letterbox Wählen Sie diese Einstellung, wenn ein Standard TV-Gerät mit 4:3-Bildformat angeschlossen ist. Aufnahmen im Breitbildformat erscheinen mit schwarzen Balken am oberen und unteren Bildschirmrand
- 4:3 Panscan Wählen Sie diese Einstellung, wenn ein Standard TV-Gerät mit 4:3-Bildformat angeschlossen ist. Das Bild füllt den gesamten Bildschirm, schneidet aber bei Bedarf Bereiche an den beiden Seiten ab
- 16:9 Original Wählen Sie diese Einstellung, wenn ein Breitbild-TV-Gerät mit 16:9-Bildformat angeschlossen ist. Das 4:3-Bild wird im Original-Bildformat 4:3 mit schwarzen Streifen am linken und rechten Bildrand angezeigt.
- 16:9 Vollbild Wählen Sie diese Einstellung, wenn ein Breitbild-TV-Gerät mit 16:9-Bildformat angeschlossen ist. Das 4:3-Bild wird horizontal gestreckt (bei gleichem Seitenverhältnis), um den gesamten Bildschirm auszufüllen.

- i** Abhängig vom TV-Gerät sind nicht alle Einstellungen verfügbar.

Auflösung

Sie können die Auflösung des Videosignals an der Buchse **HDMI** einstellen.

▶ ▲ ▼ Option **Auflösung** auswählen.

- Auto Das Bild wird abhängig vom TV-Gerät automatisch auf die höchstmögliche Auflösung eingestellt
- 576p Ausgabe im 576 Zeilen Progressiv Modus
- 720p Ausgabe im 720 Zeilen Progressiv Modus
- 1080i Ausgabe im 1080 Zeilen Interlaced Modus
- 1080p Ausgabe im 1080 Zeilen Progressiv Modus

4K UltraHD

Mit dieser Funktion können Videosignale in den 4K/UltraHD-Modus hochskaliert werden.

▶ ▲ ▼ Option **4K UltraHD** auswählen.

- Auto Wenn ein 4K/UltraHD-fähiges TV-Gerät an **HDMI** angeschlossen ist, können Inhalte auf 4K/UltraHD hochskaliert wiedergegeben werden

Aus Die Wiedergabe erfolgt ohne Skalierung

- i** Dieses Gerät skaliert nur 24Hz Videomaterial von Bluray-Discs in den 4K/UltraHD-Modus.

1080p-Anzeige

Wählen Sie die Option **24Hz** um Filme auf HDMI-fähigen TV-Geräten mit 1080 Zeilen bei 24Hz Bildfrequenz flüssig darzustellen.

▶ ▲ ▼ Option **1080p-Anzeige** auswählen.

- 24HZ Bildfrequenz 24Hz für Kinofilme
- 50HZ Bildfrequenz 50Hz für TV-Filme

- i** In der Einstellung **24Hz** können beim Wechsel zwischen Video- und Kinofilmen Bildstörungen auftreten. Wählen Sie in diesem Fall die Einstellung **50Hz**.

- i** Auch wenn die Option **1080p-Anzeige** auf **24Hz** eingestellt ist, wird die tatsächliche Bildfrequenz der Videoausgabe je nach Format der Video-Quelle auf 50 Hz bzw. 60 Hz festgelegt, falls Ihr TV-Gerät die Auflösung 1080/24p nicht unterstützt.

HDMI-Farbeinstellung

Wählen Sie das Video-Ausgangssignal je nachdem, welches TV-Gerät Sie angeschlossen haben.

▶ ▲ ▼ Option **HDMI-Farbeinst.** auswählen.

- YCbCr Wählen Sie diese Einstellung bei Verwendung einer HDMI-Buchse am TV-Gerät
- RGB Wählen Sie diese Einstellung bei Verwendung einer DVI-Buchse am TV-Gerät

3D-Modus

Sie können die 3D-Darstellung ein-/ausschalten.

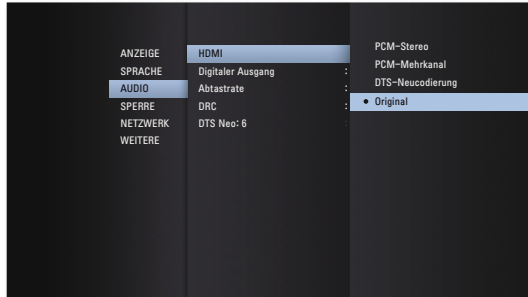
▶ ▲ ▼ Option **3D-Modus** auswählen.

- Ein Wenn ein 3D-fähiges TV-Gerät an HDMI-OUT angeschlossen ist, können 3D-Inhalte wiedergegeben werden
- Aus Bei der Wiedergabe werden Blu-ray™ 3D Medien in 2D wiedergegeben

Menü Audio

Im Menü **Audio** können Sie die verschiedene Ton-Einstellungen vornehmen.

- i** Bei Verwendung der HDMI-Buchse werden diese Einstellungen automatisch vorgenommen.



Menü **Einstellungen** aufrufen.



▲ ▼ Option **Audio** auswählen.

HDMI/Digitaler Ausgang

Das digitale Audiosignal, welches an der Buchse **HDMI** bzw. **SPDIF OUT** ausgegeben wird (Seite 8), kann eingestellt werden.

- | | |
|--------------------|---|
| PCM-Stereo | Wählen Sie diese Option, wenn am BluTechVision 3D ein Gerät mit Zweikanal-Stereo-Verstärker angeschlossen ist |
| PCM-Mehrkanal | Wählen Sie diese Option, wenn am BluTechVision 3D ein Gerät mit digitalem Mehrkanal-Decoder angeschlossen ist (nur HDMI) |
| DTS-Neuencodierung | Wählen Sie diese Option, wenn am BluTechVision 3D ein Gerät mit DTS-Decoder angeschlossen ist |
| Original | Wählen Sie diese Option, wenn am BluTechVision 3D ein Gerät mit Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS und DTS-HD-Decoder angeschlossen ist |

- i** Wenn die Option **HDMI** auf **PCM-Mehrkanal** eingestellt ist, wird der Ton u. U. als PCM-Stereoton ausgegeben, falls die PCM-Mehrkanal-Informationen vom TV-Gerät nicht ermittelt werden konnten.

Abtastrate

Wenn Sie die Buchse **HDMI** oder **SPDIF OUT** verwenden, können Sie die Abtastrate einstellen.

- | | |
|--------|---|
| 48KHz | Wählen Sie diese Option, wenn Ihr angeschlossenes Gerät keine 192 kHz- oder 96 kHz-Signale verarbeiten kann. Mit dieser Auswahl wandelt Ihr BluTechVision 3D 192 kHz- und 96 kHz-Signale automatisch in 48 kHz-Signale um |
| 96KHz | Wählen Sie diese Option, wenn Ihr angeschlossenes Gerät keine 192 kHz-Signale verarbeiten kann. Mit dieser Auswahl wandelt Ihr BluTechVision 3D 192 kHz-Signale automatisch in 96 kHz-Signale um |
| 192KHz | Wählen Sie diese Option, wenn Ihr angeschlossenes Gerät 192 kHz-Signale verarbeiten kann |

DRC

Mit der Funktion DRC (Nachtmodus) können Sie die Dynamik (das heißt, den Unterschied zwischen den lautesten und den leiseren Tönen) begrenzen. Auf diese Weise können Sie einen Film auch mit geringeren Lautstärkeunterschieden (z.B. nachts) wiedergeben.

- | | |
|------|--|
| Auto | Wählen Sie diese Option, wenn Sie Audiosignale mit der Codierung Dolby True HD mit reduzierter Dynamik wiedergeben möchten |
| Aus | Audiosignale werden mit dem vollen Dynamikumfang wiedergegeben |
| Ein | Wählen Sie diese Option, wenn Sie Audiosignale mit der Codierung Dolby Digital oder Dolby Digital Plus mit reduzierter Dynamik wiedergeben möchten |

DTS Neo: 6

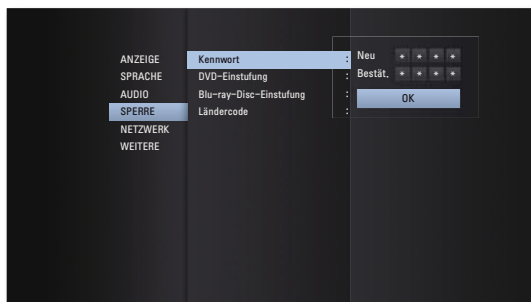
Wenn das Gerät mit einem AV-Receiver über **HDMI** verbunden ist, können 2-Kanal Audiosignale in Mehrkanal Surround Qualität wiedergegeben werden.

- i** Für diese Funktion sind nur Audio-Signale mit einer Abtastrate von bis zu 48 kHz möglich.
- i** Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Option **HDMI** auf **PCM-Mehrkanal** eingestellt ist.

- | | |
|-------|---|
| Aus | Stereo-Wiedergabe über Frontlautsprecher |
| Musik | Wählen Sie diese Option, wenn Sie Stereomusik in Mehrkanal-Qualität wiedergeben möchten |
| Kino | Wählen Sie diese Option, wenn Sie einen Film in Mehrkanal-Qualität wiedergeben möchte |

Menü Sperre

Im Menü **Sperre** können Sie Wiedergabe-Einschränkungen festlegen.



Menü **Einstellungen** aufrufen.



▲ ▼ Option **Sperre** auswählen.

Kennwort einrichten

Stellen Sie bitte Ihr persönliches Kennwort ein.

◀ ▶ ▲ ▼ Option **Kennwort** auswählen.

▶ Option **Neu** auswählen.



Mit Zifferntasten ein vierstelliges Kennwort eingeben.

Bestätigung des neuen Kennwortes.

OK bestätigen.

i Ist die Eingabe fehlerhaft, bevor Sie **OK** drücken, betätigen Sie wiederholt ◀, um die Ziffern zu löschen.

Kennwort zurücksetzen

Falls Sie das Kennwort vergessen haben oder die Kennwortfunktion ausschalten möchten, können Sie es zurücksetzen.

i Entfernen Sie jedes Medium (Disc, USB) und beenden Sie alle Menüs.



Menü **Einstellungen** aufrufen.

▲ ▼ Option **Sperre** auswählen.

▶ Option **Kennwort** auswählen.



Mit Zifferntasten die Schlüsselnummer (Seite 30) eingeben.

Der Kennwortschutz ist nun deaktiviert. Richten Sie ggf. ein neues Kennwort ein, wie unter „Kennwort einrichten“ beschrieben.

DVD-Einstufung

Diese Funktion schränkt die Wiedergabe von nicht jugendfreien DVDs ein, sofern diese einen entsprechenden Code enthalten. Zur vollständigen Wiedergabe werden Sie zur Eingabe des Kennwortes aufgefordert.

◀ ▶ ▲ ▼ Option **DVD-Einstufung** auswählen.

▶ Taste drücken.

Mit Zifferntasten das aktuelle vierstellige Kennwort eingeben.

OK bestätigen.

▲ ▼ Gewünschte Option auswählen.

Aufheben Die Disc wird vollständig abgespielt

Stufe 1 bis 8 Es werden nur die Szenen der eingelegten Disc wiedergegeben, die der zugewiesenen Sicherheitsstufe entsprechen oder deren Stufenwert darunter liegt. Stufe „1“ hat die meisten Wiedergabe-Einschränkungen

i Nicht alle Discs enthalten eine Einstufung.

Blu-ray Disc Einstufung

Diese Funktion schränkt die Wiedergabe von nicht jugendfreien Blu-ray Discs™ ein, sofern diese einen entsprechenden Code enthalten. Zur vollständigen Wiedergabe werden Sie zur Eingabe des Kennwortes aufgefordert.

◀ ▶ ▲ ▼ Option **Blu-ray Disc Einstufung** auswählen.

▶ Taste drücken.



Mit Zifferntasten das aktuelle vierstellige Kennwort eingeben.

OK bestätigen.



Mit Zifferntasten den dreistelligen Code für die Altersfreigabe eingeben (Sie finden diesen Code auf der Blu-ray Disc™ bzw. auf deren Begleitmaterial).

OK bestätigen.

255 Die Disc wird vollständig abgespielt

0 bis 254 Es werden nur die Szenen der eingelegten Disc wiedergegeben, die der zugewiesenen Sicherheitsstufe entsprechen oder deren Stufenwert darunter liegt. Der Code „0“ hat die meisten Wiedergabe-Einschränkungen

i Nicht alle Discs enthalten eine Einstufung

Ländercode

Um die Wiedergabeeinschränkungen der Discs zu nutzen, geben Sie den Ländercode für das jeweilige Land ein (Liste siehe Seite 30).

◀ ▶ ▲ ▼ Option **Ländercode** auswählen.

▶ Taste drücken.



Mit Zifferntasten das aktuelle vierstellige Kennwort eingeben.

OK bestätigen.

▲ ▼ Gewünschten Code auswählen.

OK bestätigen.

Menü Netzwerk

Ihr **BluTechVision 3D** kann über den **LAN**-Anschluss auf der Rückseite (Seite 8) oder über **WLAN** an ein Heimnetzwerk mit Internetverbindung angeschlossen werden.

Drahtgebundenes Netzwerk

Sofern ein DHCP-Server in Ihrem Heimnetzwerk vorhanden ist (z.B. ein DSL-Router), kann **BluTechVision 3D** alle Netzwerkparameter automatisch einstellen.



Menü **Einstellungen** aufrufen.



▲ ▼ Option **Netzwerk** auswählen.
▶ ▲ ▼ Option **Verbindungs-Einstell.** auswählen.
OK bestätigen.

Das Menü **Netzwerkeinstellungen** erscheint.



▲ ▼ Option **Start** auswählen.
OK bestätigen.

Ihr **BluTechVision 3D** sucht nach verfügbaren LAN/WLAN-Verbindungen in Ihrem Heimnetzwerk und wählt eine vorhandene LAN-Verbindung automatisch aus.

War der Verbindungstest erfolgreich, so wird eine entsprechende Meldung angezeigt.

Menü Verbindungsstatus

Sie können die aktuell eingestellten Netzwerkparameter anzeigen lassen.

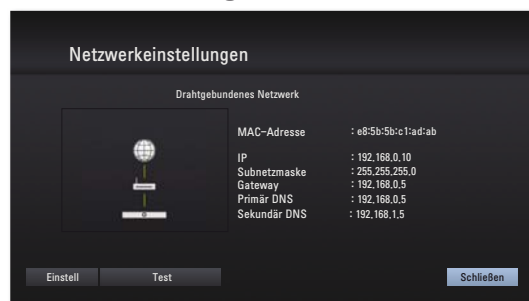


Menü **Einstellungen** aufrufen.



▲ ▼ Option **Netzwerk** auswählen.
▶ ▲ ▼ Option **Verbindungsstatus** auswählen.
OK bestätigen.

Das Menü **Verbindungsstatus** erscheint.



Test Verbindungstest ausführen

Einstell Menü **Verbindungs-Einstellungen** anzeigen

Netzwerkverbindung manuell einstellen

Die Netzwerkparameter können (z.B. wenn kein DHCP-Server in Ihrem Heimnetzwerk vorhanden ist) manuell fest eingestellt werden.



Menü **Einstellungen** aufrufen.



▲ ▼ Option **Netzwerk** auswählen.
▶ ▲ ▼ Option **Verbindungs-Einstell.** auswählen.
▶ ▲ ▼ Option **Erweiterte Einstellungen** auswählen.
OK bestätigen.

▶ ▲ ▼ Option **Kabel** auswählen

Das Menü **IP-Adresse & DNS einstellen** erscheint.



▲ ▼ ◀ ▶ Option **IP-Modus: Statisch** auswählen.



▲ ▼ ◀ ▶ **IP-Adresse, Subnetzmaske und Gateway** mit den Zifferntasten der Fernbedienung Assist eingeben.

▲ ▼ ◀ ▶ Option **DNS-Server: Manuell** auswählen.

▲ ▼ ◀ ▶ **Primäre** und ggf. **Sekundäre DNS-Server-Adresse** mit den Zifferntasten der Fernbedienung Assist eingeben.

▲ ▼ ◀ ▶ Option **Weiter** auswählen.

OK bestätigen.

Ihr **BluTechVision 3D** versucht nun mit den eingestellten Parametern eine Verbindung zum Internet-Router in Ihrem Heimnetzwerk herzustellen.



War der Verbindungstest erfolgreich, so wird im Menü **Verbindungsstatus** eine entsprechende Meldung angezeigt.

Drahtloses Netzwerk

- I** Loewe empfiehlt ein drahtgebundenes Netzwerk (LAN, Ethernet, Powerline) zu verwenden, um eine hohe Stabilität und Qualität der Datenverbindung zu gewährleisten. Drahtlose Verbindungen können prinzipbedingt durch externe Einflüsse (z.B. Mikrowellengeräte) gestört werden und bieten meist eine geringere Datenübertragungsrate.

MENU

Menü **Einstellungen** aufrufen.

▲ ▼ Option **Netzwerk** auswählen.

▶ ▲ ▼ Option **Verbindungs-Einstell.** auswählen.

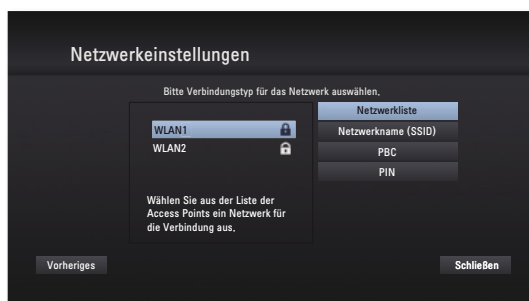
OK bestätigen.

Das Menü **Netzwerkeinstellungen** erscheint.

▲ ▼ Option **Erweiterte Einstellungen** auswählen.

OK bestätigen.

▲ ▼ Option **Wireless** auswählen.

OK bestätigen.

Ihr **BluTechVision 3D** kann eine drahtlose Verbindung über verschiedene Möglichkeiten herstellen.

Netzwerkliste Wählen Sie ein WLAN-Netzwerk aus der Liste aus

Netzwerkname Geben Sie den Netzwerknamen (SSID) ein

PBC Drücken Sie die WPS-Taste am Router

PIN Geben Sie die PIN des Routers auf dessen Webseite ein



▲ ▼ Gewünschten Verbindungstyp auswählen.

OK bestätigen.

Bei Auswahl des Typs **Netzwerkliste** ist die gewünschte WLAN-Verbindung auszuwählen und dann das Netzwerkpasswort einzugeben.

Stellen Sie ggf. noch die IP-Adresse und den DNS ein (Seite 15), bzw. drücken Sie auf **Weiter**.

War der Verbindungstest erfolgreich, so wird eine entsprechende Meldung angezeigt.

BD-LIVE™-Verbindung

Sie können festlegen, ob Ihr **BluTechVision 3D** eine Internet-Verbindung zum **BD-LIVE™**-Dienst aufbauen darf (Seite 23).

MENU

Menü **Einstellungen** aufrufen.

▲ ▼ Option **Netzwerk** auswählen.

▶ ▲ ▼ Option **BD-LIVE™-Verbindung** auswählen.

OK bestätigen.

Erlaubt BD-LIVE™ ist für alle Inhalte erlaubt

Teilweise erlaubt BD-LIVE™ ist nur für Inhalte erlaubt, für die ein Benutzerzertifikat verfügbar ist.

Nicht erlaubt BD-LIVE™ ist gesperrt

Gerätename

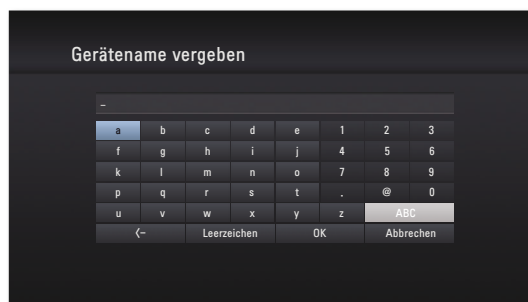
Sie können dem Gerät einen individuellen Namen für die Identifikation im Netzwerk geben.

MENU

Menü **Einstellungen** aufrufen.

▲ ▼ Option **Netzwerk** auswählen.

▶ ▲ ▼ Option **Gerätename** auswählen.

OK bestätigen.

Das Menü **Gerätename vergeben** wird angezeigt.


◀ ▶ ▲ ▼ Buchstabe/Zahl/Funktion auswählen.

OK bestätigen.

<- Ein Zeichen löschen

Leerzeichen Leerzeichen einfügen

OK Namen speichern

Abbrechen Namen nicht speichern

Menü Weitere

Wähle Blu-ray Disc Speicher

Sie können einstellen ob Sie den im Gerät integrierten oder einen an der USB-Buchse extern angeschlossenen Speicher für die BD-LIVE-Funktion verwenden möchten.

 Menü **Einstellungen** aufrufen.



▲ ▼ Option **Weitere** auswählen.

▶ ▲ ▼ Option **Wähle Blu-ray Disc Speicher** auswählen.

Integr. Speicher Im Gerät integrierter Speicher

USB-Speicher An die USB-Buchse des Gerätes angeschlossener Speicher

OK bestätigen.

Blu-ray Disc Speicher löschen

Sie können den für die BD-LIVE-Funktion (Seite 23) verwendeten Speicher löschen, damit Platz für neue Daten frei wird.

 Menü **Einstellungen** aufrufen.



▲ ▼ Option **Weitere** auswählen.

▶ ▲ ▼ Option **Blu-ray Disc Speicher löschen** auswählen.

OK bestätigen.

◀ ▶ Sicherheitsabfrage mit **Ja** bestätigen.

DivX® VOD

Sie erhalten die DivX® VOD (Video On Demand) Registrierungskennung zum Ausleihen und zum Kauf von Filmen über den DivX® VOD-Service.

 Menü **Einstellungen** aufrufen.



▲ ▼ Option **Weitere** auswählen.

▶ ▲ ▼ Option **DivX® VOD** auswählen.

Registrierung Der für Ihr Gerät gültige Registrierungscode wird angezeigt. Sie können sich im Internet unter: <http://vod.divx.com> für den VOD-Dienst registrieren. Hier erhalten Sie auch weitere Informationen zur Nutzung.

Registrierung deaktiv. Der für Ihr Gerät gültige Abmeldecode wird angezeigt.

OK bestätigen.

i Alle von DivX® VOD erworbene Filme können nur auf diesem Gerät wiedergegeben werden.

Netzwerk-Wiedergabe

Sie können einstellen ob Ihr Gerät von DLNA-kompatiblen Geräten (Digital Media Controller) ferngesteuert werden darf. Somit können Sie Musik von einem DLNA-kompatiblen Audio Server (Digital Media Server) via BluTechVision 3D wiedergeben.

 Menü **Einstellungen** aufrufen.



▲ ▼ Option **Weitere** auswählen.

▶ ▲ ▼ Option **Netzwerk-Wiedergabe** auswählen.

Ein Die Netzwerk-Wiedergabe ist freigegeben

Aus Die Netzwerk-Wiedergabe ist gesperrt

OK bestätigen.

Automatisches Ausschalten

Um Energie zu sparen können Sie das Gerät so einstellen, dass es sich nach einiger Zeit ohne Wiedergabe automatisch ausschaltet.

 Menü **Einstellungen** aufrufen.



▲ ▼ Option **Weitere** auswählen.

▶ ▲ ▼ Option **Autom. Ausschalten** auswählen.

Aus Das Gerät bleibt auch bei längerer Zeit der Nichtbenutzung eingeschaltet

Ein Nach 20 Minuten ohne Funktion schaltet sich das Gerät automatisch in den Bereitschaftsmodus aus

OK bestätigen.

Initialisieren

Sie können das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

 Menü **Einstellungen** aufrufen.



▲ ▼ Option **Weitere** auswählen.

▶ ▲ ▼ Option **Initialisieren** auswählen.

▶ ▲ ▼ Option **Werkseinstellungen** auswählen.

OK bestätigen.

◀ ▶ Sicherheitsabfrage mit **Ja** bestätigen.

■	BluTechVision 3D
	Bedienungsanleitung
	Bedienung
	Software aktualisieren

Software aktualisieren

Softwarestand anzeigen



Menü **Einstellungen** aufrufen.



▲ ▼ Option **Weitere** auswählen.

▶ ▲ ▼ Option **Software** auswählen.

▶ ▲ ▼ Option **Information** auswählen.

OK bestätigen.

Eine Informationsseite wird angezeigt.

Die aktuelle Softwareversion des Gerätes können Sie rechts neben den Einträgen **PACK VER.**, **MAIN VER** und **SERVO VER** sehen.

OK bestätigen.

Neue Software herunterladen

Sofern Ihr Gerät über das Heimnetzwerk mit dem Internet verbunden ist, können Sie ein ggf. verfügbares Softwareupdate direkt in das Gerät herunterladen.

Alternativ können Sie ein für Ihr Gerät geeignetes Softwareupdate vom Loewe Support Portal auf einen USB-Stick herunterladen.

- Geben Sie im Internet-Browser Ihres Computers die Adresse ein: <http://support.loewe.tv/de>
- Sofern Sie noch keinen eigenen Zugang zum Loewe Support Portal haben, richten Sie ihn jetzt ein. Klicken Sie [Kostenlos registrieren](#) an. Bitte füllen Sie die Informationen für Ihr Konto aus und klicken Sie dann auf [Konto erstellen](#). Bitte überprüfen Sie, ob alle Angaben korrekt sind und klicken Sie dann auf [Konto jetzt erstellen](#). Sie erhalten kurz darauf eine Email an die zuvor angegebene Adresse. Klicken Sie auf den oben eingetragenen Link, um Ihre Anmeldung zu bestätigen. Bei erfolgreicher Anmeldung erhalten Sie eine Email zur Bestätigung.
- Geben Sie **Ihre Email-Adresse** und ein **Passwort** unter **Zugang zu Ihrem Account** ein.
- Klicken Sie auf **Loewe Produkt registrieren - BluTech - BluTech Vision 3D** und geben Sie die abgefragten Daten für Ihr Gerät ein.

Laden Sie die im Bereich **Software** angezeigte Datei herunter.

Entpacken Sie die heruntergeladene Datei (z.B. mit 7-zip) und kopieren Sie die entpackten Dateien auf einen USB-Stick.

- ❗ Das Dateisystem des USB-Sticks muss im Format FAT32 formatiert und es darf nur eine Partition vorhanden sein. Andere Dateisysteme werden vom Player nicht unterstützt.

Geräte-Software aktualisieren



Schalten Sie Ihren **BluTechVision 3D** (und das damit verbundene TV-Gerät) ein.



Entnehmen Sie eine eingelegte Disc.



Rufen Sie das Hauptmenu auf.

Softwareupdate via Internet



Menü **Einstellungen** aufrufen.



▲ ▼ Option **Weitere** auswählen.

▶ ▲ ▼ Option **Software** auswählen.

▶ ▲ ▼ Option **Update** auswählen.

OK bestätigen.

Falls ein Softwareupdate verfügbar ist, bestätigen Sie den Download mit **JA**.

Der Aktualisierungs-Vorgang startet und Sie sehen eine Fortschrittsanzeige.

Nach der erfolgreichen Aktualisierung schaltet sich das Gerät automatisch aus. Schalten Sie das Gerät nach 20 Sek. wieder ein.

Softwareupdate via USB

Stecken Sie den USB-Stick mit den Update-Dateien in die USB-Buchse des **BluTechVision 3D** und warten Sie, bis das Gerät den USB-Stick erkannt hat.

Die auf dem USB-Stick gefundene Software wird überprüft und es erscheint die Meldung. Ist die Software neuer als die auf dem Gerät installierte, dann können Sie das Update starten.



◀ ▶ Wählen Sie zur Bestätigung der Sicherheitsabfrage **Ja** aus.

OK bestätigen.

Der Aktualisierungs-Vorgang startet und Sie sehen eine Fortschrittsanzeige.

- ❗ Der USB-Stick oder das Netzkabel darf auf keinen Fall während des Aktualisierungs-Vorgangs vom Gerät getrennt werden!

Nach der erfolgreichen Aktualisierung schaltet sich das Gerät automatisch aus. Schalten Sie das Gerät nach 20 Sek. wieder ein.

- ❗ Das Firmware-Update ist ausschließlich für den Loewe **BluTech-Vision 3D**, Art.Nr. 53504 vorgesehen!

- ❗ Verwenden Sie nur die für Ihr Gerät freigegebene Software von Loewe!

- ❗ Die Modellbezeichnung finden Sie an der Rückseite des Gerätes.

- ❗ Wird ein anderes Gerät von Loewe oder ein Fremdfabrikat mit einer für das Gerät nicht vorgesehenen Software bestückt, kann dies zu Schäden führen. Jegliche Garantie- und Regressansprüche auf das Gerät verlieren dadurch ihre Gültigkeit.

- ❗ Durch das Firmware-Update ergeben sich keine wesentlichen Veränderungen der technischen Funktionen des Gerätes.

- ❗ Eine aktuelle Version der Bedienungsanleitung können Sie als PDF-Datei von der Loewe Website herunterladen: <http://support.loewe.tv/de> – [Bedienungsanleitungen](#) Dies ist insbesondere nach einem Software Update empfehlenswert.

■	BluTechVision 3D
	Bedienungsanleitung
	Bedienung
	Wiedergabe von Discs

Wiedergabe von Discs

Voraussetzungen

Wenn Sie die relevanten Schritte wie in den Kapiteln „Aufstellen“, „Anschließen“ und „Inbetriebnahme“ beschrieben durchgeführt haben, schalten Sie Ihren **BluTechVision 3D** sowie daran angeschlossene Geräte ein. Für die Wiedergabe von 3D-Inhalten, benötigen Sie ein 3D-fähiges TV-Gerät mit dafür kompatibler 3D-Brille, sowie Blu-ray 3D™ Medien.

Abspielbare Discs

Verwenden Sie nur Discs, die zu den gängigen Standards konform sind. Dies können Sie an den angebrachten Logos erkennen.

Disc-Typ		Aufnahme-Format	Inhalt	Disc-Größe
Blu-ray™/Blu-ray 3D™	Regional Code ** / ALLE	Video Modus	Audio + Video (Film)	12 cm (5")
BD-RE/BD-R *		-		
DVD Video	Regional Code ** / ALLE	Video Modus	Audio + Video (Film)	12 cm (5")
DVD±RW/DVD±R *		Video Modus	Audio + Video (Film)	12 cm (5")
Audio CD *		Audio CD (CD-DA)	Audio	12 cm (5")
CD-RW/CD-R *		Audio CD (CD-DA)	Audio	

* nur finalisierte Discs

** der für Ihr Gerät gültige Regionalcode siehe Geräterückseite

Regionalcode (Ländercode)

Der Regionalcode dieses Players ist auf der Geräterückseite aufgedruckt. Es können nur Blu-ray™ oder DVD-Discs mit diesem Regionalcode oder mit dem Regionalcode „ALLE“ wiedergegeben werden. Der Regionalcode auf den Etiketten einiger DVDs zeigt an, welcher Typ von DVD-Player diese Discs wiedergeben kann. Wenn Sie andere Discs abspielen, wird die Fehlermeldung auf dem TV-Bildschirm angezeigt. Bei einigen Discs fehlt das Etikett mit dem Regionalcode, obwohl sie nicht in allen Regionen wiedergegeben werden können.

Symbole in dieser Bedienungsanleitung

BD Blu-ray Disc™

DVD-V DVD-Video-Disc

CD Audio-CD

DivX DivX-Dateien

MP3 MP3-Dateien

WMA WMA-Dateien

JPEG JPEG-Dateien

Umgang mit Discs

Berühren Sie die bespielte Seite der Disc nicht. Fassen Sie die Disc an den Kanten an, um nicht die Oberfläche mit den Fingern zu berühren. Bringen Sie auf keiner der beiden Seiten der Disc Papier oder Klebeband an.



i Discs können nicht abgespielt werden, wenn die Disc beschädigt oder verschmutzt ist oder die Linse des Players durch Kondensation verschmutzt ist.

i Wenn Sie eine Disc mit einem PC beschreiben, kann die Disc, auch wenn ihr Format kompatibel ist, eventuell aufgrund der Einstellungen der Anwendungssoftware, mit der sie erstellt wurde, nicht abgespielt werden. (Weitere Informationen erhalten Sie bei dem Softwareanbieter).

i Je nach Aufnahmegerät oder der CD-R/RW- (oder DVD±R/±RW-) Disc selbst können einige CD-R/RW- (oder DVD±R/±RW-) Discs nicht mit diesem Gerät wiedergegeben werden.

i Verwenden Sie keine ungewöhnlich geformten CDs (z. B. herzförmig oder achteckig). Andernfalls sind Fehlfunktionen oder Beschädigungen nicht ausgeschlossen.

i Fingerabdrücke und Kratzer auf der Disc können die Wiedergabe beeinträchtigen. Gehen Sie sorgsam mit den Discs um.

Einlegen der Discs

Die Disc-Schublade Ihres **BluTechVision 3D** befindet sich hinter der Frontklappe (Seite 8). Zum Öffnen der Disc-Schublade drücken Sie am Gerät die Taste . Legen Sie die Disc in diese Schublade. Die bedruckte Seite der Discs zeigt dabei nach oben. Drücken Sie die Taste erneut um die Disc-Schublade zu schließen.



Auswerfen der Disc

Um die eingelegte Disc zu entnehmen, drücken Sie die Taste erneut.

Wiedergabe allgemein

Ihr **BluTechVision 3D** versucht die Disc einzulesen. Im Display wird dabei **READ** angezeigt.

Je nach Medium startet die Wiedergabe automatisch oder es wird ein Discmenü angezeigt. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm bzw. beachten Sie die Dokumentation der Disc.



▲ ▼ ◀ ▶ Titel auswählen.

OK Wiedergabe starten.



Play Wiedergabe starten / fortsetzen.



Pause Wiedergabe anhalten.



Kurz drücken: nächstes Kapitel.



Kurz drücken: Anfang des Kapitels.



2x Kurz drücken: vorheriges Kapitel.



Stopp 2x Wiedergabe beenden.



Titelmenü anzeigen.



Im Titelmenü können Sie - sofern dies die aktuell wiedergegebene Disc unterstützt - eine Auswahl von Optionen, wie z.B. Titel- / Kapitelauswahl oder Untertitel, einstellen (siehe auch Seite 21).



▲ ▼ Option auswählen.

◀ ▶ Option einstellen.

OK bestätigen.

i Wenn die Kindersicherungsstufe der Disc höher als die bei der Filmeinstufung eingestellte ist, muss das Kennwort eingegeben werden (siehe **Einstufung** auf Seite 14).

Suchen

BD DVD-V DivX CD

Wählen Sie die Suchrichtung und -geschwindigkeit aus:



Lang drücken: Rückspulen. Durch mehrfaches Drücken Wiedergabegeschwindigkeit Rückwärts erhöhen.



Lang drücken: Vorspulen. Durch mehrfaches Drücken Wiedergabegeschwindigkeit Vorwärts erhöhen.

Geschwindigkeit und Richtung werden als Pfeile angezeigt.



Such-Modus beenden und Wiedergabe fortsetzen.

Standbild und Bild-für-Bild-Wiedergabe

BD DVD-V DivX



Pause Wiedergabe anhalten.



Pause erneut drücken: Bildweise vorwärts blättern.



Wiedergabe fortsetzen

Zeitlupe

BD DVD-V DivX



Pause: Wiedergabe anhalten.



Lang drücken: Zeitlupe-Modus während Pause einschalten.



Wählen Sie die Zeitlupengeschwindigkeit aus:
IIII>, III>, II>, I> (vorwärts).



Zeitlupe-Modus beenden und Wiedergabe fortsetzen.

Wiederholen

BD DVD-V CD MP3



Mehrfach drücken um Wiederholungsart auszuwählen.



Zufällige Reihenfolge der Wiedergabe



Wiederholt den ausgewählten Bereich (Seite 22)

Kapitel

Wiederholt das aktuelle Kapitel

Titel

Wiederholt den aktuellen Titel



Wiederholt den aktuellen Track



Wiederholt alle Titel/Tracks auf der Disc



Aus Keine Wiederholung

Disc-Wiedergabe

Sie können verschiedene Informationen über die eingelegte Disc auf dem Bildschirm anzeigen und Optionen für die Wiedergabe einstellen.



Titelmenü während der Wiedergabe aufrufen.



▲ ▼ Gewünschte Funktion auswählen.

Titel Aktuelle Titel- (bzw. Tracknummer)/Gesamtanzahl der Titel

Kapitel Aktuelle Kapitelnummer/Gesamtanzahl der Kapitel

Zeit Verstrichene Spielzeit, gehe zu Zeit mit **OK**

Audio Ausgewählte Tonformate, Filmsprache und Audiokanäle

Untertitel Ausgewählter Untertitel

Codeliste Codetabelle für Untertitel (Seite 30)

Winkel Ausgewählte Kamerawinkel / Gesamtanzahl der Kamerawinkel

Bildformat Ausgewähltes Bildformat (z.B. Seitenverhältnis 16:9)

Bildmodus Ausgewählter Bildmodus (z.B. optionale Farbeinstellung - Seite 22)

3D-Einstellung 3D-Modus für 2D-Videos

Filminformation Anzeige von Medieninformationen aus Internetdatenbanken (Gracenote) ¹

Titel auswählen

BD DVD-V DivX



Titelmenü anzeigen.



▲ ▼ **Titel** auswählen.

◀ ▶ Titelnummer auswählen.

OK Wiedergabe des ausgewählten Titels starten.

Titel auswählen

CD DivX MP3 JPEG



P+ während der Wiedergabe, um den nächsten Titel/ das nächste Foto auszuwählen oder mit **P-** zum Anfang des aktuellen Titels zurückzukehren.

Zweimal kurz **P-** drücken, um zum vorherigen Titel zurückzukehren.

Kapitel / Track auswählen

BD DVD-V DivX

Wenn ein Titel mehrere Kapitel/Tracks hat, können Sie wie folgt ein anderes Kapitel/einen anderen Track auswählen:



P+ oder **P-** während der Wiedergabe, um das nächste Kapitel/den nächsten Track auszuwählen oder zum Anfang des aktuellen Kapitels/Tracks zurückzukehren.

Zweimal kurz **P-**, um zum vorherigen Kapitel/Track zurückzukehren.

Zeit (Wiedergabe ab ...)

BD DVD-V DivX

Die Funktion **Zeit** ermöglicht Ihnen, den Wiedergabebeginn einer Disc beliebig auszuwählen.



Titelmenü anzeigen.

Im Feld **Zeit** wird die verstrichene Wiedergabezeit der aktuellen Disc eingeblendet.



▲ ▼ **Zeit** auswählen.



Zeit im Format hh:mm:ss eingeben.

OK Wiedergabe ab eingegebenen Zeitpunkt starten.

Digitale Tonformate, Filmsprache und Audiokanäle

BD DVD-V DivX

Hier können Sie das digitale Tonformat in Verbindung mit der Filmsprache wählen.



Titelmenü anzeigen.



▲ ▼ **Audio** auswählen.

◀ ▶ Andere Filmsprache bzw. Tonformat auswählen (BD, DVD-V, DivX) - falls vorhanden.

Untertitel

BD DVD-V DivX



Titelmenü anzeigen.



▲ ▼ **Untertitel ABC** auswählen.

◀ ▶ Untertitelsprache - falls vorhanden - auswählen.

Winkel

BD DVD-V

Wenn die Disc Szenen enthält, die in verschiedenen Kamerawinkeln aufgenommen wurde, können Sie während der Wiedergabe zu einem anderen Kamerawinkel wechseln.



Titelmenü anzeigen.



▲ ▼ **Winkel** auswählen.

◀ ▶ Gewünschten Kamerawinkel auswählen - falls vorhanden. Die Nummer des aktuellen Kamerawinkels wird eingeblendet.

■ Ein Kamera-Symbol wird auf dem Bildschirm bei Szenen angezeigt, die in unterschiedlichen Kamerawinkeln aufgezeichnet wurden.

¹Internetverbindung erforderlich

Bildformat

BD DVD-V DivX

INFO

Titelmenü anzeigen.



▲ ▼ **Bildformat** auswählen.

◀ ▶ Bildformat - falls vorhanden - auswählen.

Bildmodus

BD DVD-V DivX

INFO

Titelmenü anzeigen.



▲ ▼ **Bildmodus** auswählen.

◀ ▶ Bildmodus (Seite 23) - falls vorhanden - auswählen.

Zoom

BD DVD-V JPG

Mit der Zoom-Funktion können Sie das Videobild während der Wiedergabe vergrößern und im vergrößerten Bild navigieren.

Einblendung Zoom öffnen.



Grüne Taste herauszoomen

Gelbe Taste hineinzoomen

Blaue Taste Normale Darstellung



◀ ▶ ▲ ▼ Bildausschnitt verschieben.

BACK

Zoom-Fenster schließen.

i Die Zoom-Funktion funktioniert u. U. bei bestimmten Discs nicht.

Disc-Menü

DVD-V

Video Discs enthalten meist eigene Menüs.

TEXT

Disc-Menü aufrufen.



▲ ▼ ◀ ▶ Gewünschte Option auswählen.

OK bestätigen.

Bereich Wiederholen (A-B)

BD DVD-V

EPG

Am Beginn des zu wiederholenden Bereiches Taste mehrfach drücken bis das Symbol angezeigt wird:



Am Ende des zu wiederholenden Bereiches **OK** drücken.

EPG

Taste EPG mehrfach drücken bis das Symbol angezeigt wird: Off

Merken der letzten Szene

BD DVD-V

Ihr **BluTechVision 3D** merkt sich die zuletzt wiedergegebene Szene der letzten Disc (Blu-ray Disc™, Video-DVD). Die Position der letzten Szene wird im Speicher aufbewahrt, auch wenn die Disc aus dem Gerät entnommen oder das Gerät aus (bzw. in den Bereitschaftsmodus) geschaltet wird. Beim erneuten Einlegen dieser Disc wird die gespeicherte Szene automatisch wiedergegeben.

i Die Funktion „Letzte Szene merken“ wird beim Einlegen einer neuen Disc zurückgesetzt.

i Diese Funktion ist bei bestimmten Discs nicht möglich.

i Die Funktion „Letzte Szene merken“ ist bei BD- Video-Discs mit BD-J nicht möglich.

i Die Einstellungen einer Disc werden nicht gespeichert, wenn das Gerät vor der Wiedergabe der Disc ausgeschaltet wird.

Disc-Menü

BD

Manche Discs enthalten Menüs, um z.B. die Sprache für den Filmton oder Untertitel einzustellen oder um bestimmte Szenen auszuwählen. Auch kann begleitendes Filmmaterial vorhanden sein. Diese Menüs sind, je nach Disc, individuell gestaltet.

DR+ **POP-UP-M** Pop-Up-/Disc-Menü auswählen. Beispiel:

i Je nach Disc ist evtl. kein solches Menü vorhanden. Dann hat diese Taste keine Funktion.



▲ ▼ ◀ ▶ Menüpunkt auswählen.

OK bestätigen.

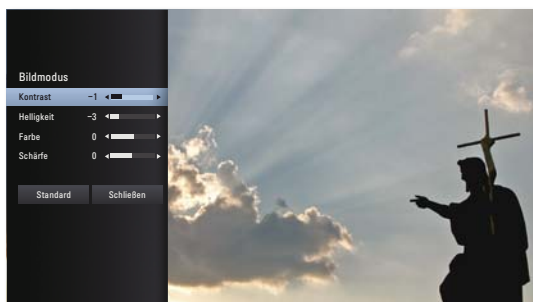
RED **GREEN** **YELLOW** **BLUE** Ggf. sind Menü-Funktionen mit den Farbtasten auswählbar.

DR+ **POP-UP-M** Pop-Up-/Disc-Menü beenden.

Bildmodus

Sie können während der Wiedergabe verschiedene Einstellungen für die Bildschirmdarstellung vornehmen.

PIP Menü **Bildmodus** aufrufen.



▲ ▼ ◀ ▶ Optionen auswählen/einstellen.

Kontrast Kontrast einstellen

Helligkeit Bild-Helligkeit einstellen

Farbe Farb-Sättigung einstellen

Schärfte Konturenschärfe des Bildes einstellen

PIP Menü **Bildmodus** beenden.

BD-LIVE™

Ihr **BluTechVision 3D** unterstützt die **BD-LIVE™**-Funktion (Blu-ray™ Profile 2.0). Damit können Sie auf interaktive Inhalte, die von einigen Anbietern von Blu-ray Discs™ via Internet bereitgestellt werden, zugreifen.

Legen Sie die Blu-ray Disc™ mit der **BD-LIVE™**-Funktion ein.

i Die **BD-LIVE™**-Funktion erfordert eine Breitband Internetverbindung. Richten Sie den Zugang zu Ihrem Heimnetzwerk wie ab Seite 16 beschrieben ein.

i Aktivieren Sie die Option, dass Ihr **BluTechVision 3D** eine Online-Verbindung zum **BD-LIVE™**-Dienst aufbauen darf (Seite 16).

i Sorgen Sie für ausreichend freien Speicherplatz für die **BD-LIVE™**-Inhalte, indem Sie ältere zwischengespeicherte Daten auf dem aktuell verwendeten **BD-LIVE™** Speicher löschen (Seite 17). Sollte der Interne Speicher Ihres **BluTechVision 3D** nicht ausreichen, so können Sie auch ein externes USB-Speichermedium mit > 1GB freiem Speicher anschließen.

Wählen Sie im Disc-Menü der Blu-ray Disc™ die **BD-LIVE™**-Funktion aus.

Der Player baut eine Internet-Verbindung zum Inhaltanbieter auf und stellt ein Auswahlmenü dar. Diese Menüs sind, je nach Anbieter, individuell gestaltet und können unterschiedlichste Informationen und Funktionen, wie z.B. Trailer, Spiele, aktuelle Informationen usw. enthalten.



▲ ▼ ◀ ▶ Menüpunkt auswählen.

OK bestätigen.

RED **GREEN** **YELLOW** **BLUE** Ggf. sind Menü-Funktionen mit den Farbtasten auswählbar.

Die ausgewählten Medien werden geladen (dies kann je nach Geschwindigkeit der Internetverbindung einige Minuten dauern) und es erscheint dann eine Aufforderung zur Wiedergabe bzw. Start der Funktion.

i Entfernen Sie einen angeschlossenen externen USB-Speicher nicht während eine Datenübertragung stattfindet.



Stopp 2x **BD-LIVE™** beenden.

3D-Einstellung

Sie können den 3D-Modus für 2D-Videos einstellen.

INFO Titelmeneü anzeigen.



▲ ▼ **3D-Einstellung** **3D** auswählen.

3D 3D-Modus Ein/Aus

Tiefe Tiefeneffekt Gering/Mittel/Hoch

Abstand 3D-Entfernung Nah/Mittel/Weit

■	BluTechVision 3D
	Bedienungsanleitung
	Bedienung
	Wiedergabe von Medien-Dateien

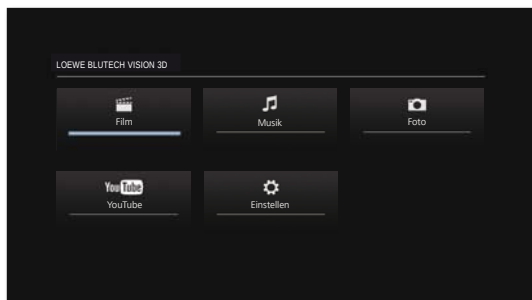
Mit Ihrem **BluTechVision 3D** können Sie digitale Medien-Dateien, welche auf Discs oder USB-Sticks gespeichert sind, wiedergeben.

Hauptmenü

HOME

Hauptmenü aufrufen.

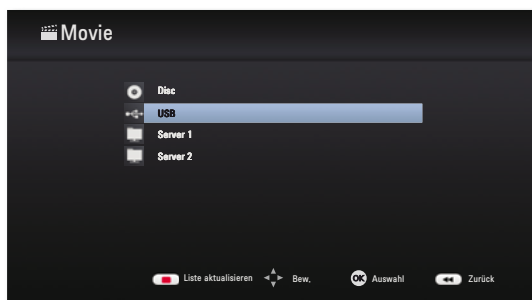
Im Hauptmenü können Sie die gewünschte Betriebsart **Film**, **Musik**, **Foto** oder **YouTube** auswählen.



◀ ▶ ▲ ▼ gewünschte Betriebsart auswählen.

OK bestätigen.

Falls mehrere Medienquellen für die gewählte Betriebsart verfügbar sind, erscheint ein Auswahlmenü.



▲ ▼ gewünschtes Medium auswählen.

OK bestätigen.

Video-Dateien

Wiedergabe von Video-Dateien

HOME

Hauptmenü aufrufen.



◀ ▶ ▲ ▼ Im Hauptmenü Option **Film** auswählen.

OK bestätigen.

Falls mehrere Medienquellen für die gewählte Betriebsart verfügbar sind, erscheint ein Auswahlmenü.

▲ ▼ gewünschtes Medium auswählen.

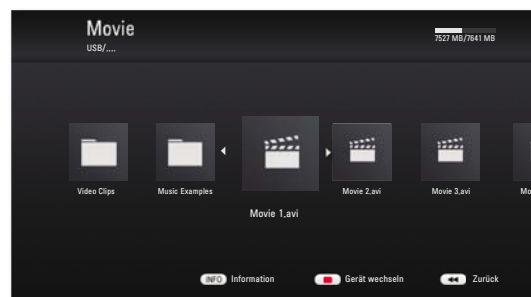
OK bestätigen.

◀ ▶ Datei oder Ordner auswählen.

OK Wiedergabe starten oder zu Ordner wechseln.



Play Wiedergabe starten / fortsetzen.



Im Menü: Eine Ebene zurück.



Rote Taste Gerät wechseln.

1 Die Steuerung der Wiedergabe von Medien-Dateien siehe im Kapitel „Wiedergabe allgemein“ (Seite 20).

Voraussetzungen für Video-Dateien

- Die maximale Bildauflösung der Video-Datei ist kleiner oder gleich 1920 x 1080 (B x H) Pixel.
- Dateiname und Pfad zusammen kürzer als 180 Zeichen.
- Gültige Dateierendungen für Videos lauten: „.avi“, „.divx“, „.mpg“, „.mpeg“, „.mp4“, „.mkv“.
- Abspielbare Untertitelformate: SubRip(*.srt/*.txt), SAMI(*.smi), SubStation Alpha(*.ssa/*.txt), MicroDVD(*.sub/*.txt), SubViewer 2.0(*.sub/*.txt), TMPlayer (.txt), DVD Untertitel (.txt).
- Abspielbare Video-Codecs: „DivX3.11“, „DivX4“, „DivX5“, „DivX6“ (nur Standardwiedergabe)
- Abspielbare Video-Codecs: „Xvid.xx“, „H.264/MPEG-4 AVC“, „DIVX-HD“, „MPEG2 PS“, „MPEG2 TS“.
- Abspielbare Audio-Codecs: „Dolby Digital“ (AC3), „MP3“, „DTS (nur an **SPDIF OUT**)“, „WMA“, „AAC“.
- Abtastfrequenz: MP3: 16 - 48 kHz, WMA: 32 - 48 kHz.
- Bitraten: MP3: 32 - 320 kbps, WMA: 32 - 192 kbps.
- Falls die Video-Datei und die Untertiteldatei unterschiedliche Dateinamen besitzen, werden während der Wiedergabe einer DivX-Datei u. U. keine Untertitel angezeigt.
- Falls Ton und Bildspur nicht synchron sind, wird entweder Ton oder Bild wiedergegeben.
- HD-Film-Dateien die auf CDs oder USB 1.x Speicher enthalten sind, werden möglicherweise nicht störungsfrei wiedergegeben, da die Bandbreite für die Datenübertragung zu gering ist. Verwenden Sie stattdessen Blu-ray™, DVD oder USB 2.0 Speichermedien.
- Dieses Gerät unterstützt das H.264/MPEG-4 AVC - Main, High Level 4.1-Profil. Für Medien eines darüber liegenden Profils wird ein Warnhinweis angezeigt.
- Dieses Gerät unterstützt nicht die MPEG4/DivX6.xx Funktionen GMC*1 (Global Motion Compensation) oder Qpel*2 (Quarter pixel).

Musik-Dateien

Wiedergabe von Musik-Dateien

HOME

Hauptmenü aufrufen.


◀ ▶ ▲ ▼ Im Hauptmenü Option **Musik** auswählen.

OK bestätigen.

Falls mehrere Medienquellen für die gewählte Betriebsart verfügbar sind, erscheint ein Auswahlmenü.



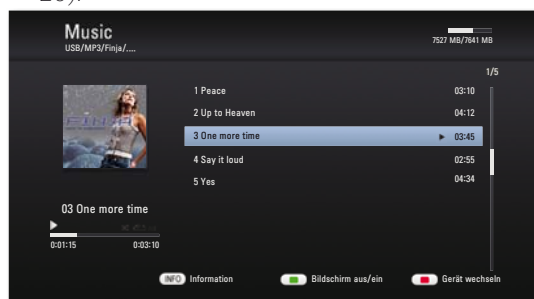
▲ ▼ gewünschtes Medium auswählen.

OK bestätigen.

◀ ▶ ▲ ▼ Datei oder Ordner auswählen.

OK Wiedergabe starten oder zu Ordner wechseln.

Play Wiedergabe starten / fortsetzen.

i Die Steuerung der Wiedergabe von Medien-Dateien siehe im Kapitel „Wiedergabe allgemein“ (Seite 20).


EPG

Wiederholungsart auswählen.


Grüne Taste Bildschirm aus/ein

Rote Taste Gerät wechseln

Voraussetzungen für Musik-Dateien

- Sampling-Frequenz: zwischen 16 - 48 kHz (MP3), zwischen 32 - 48 kHz (WMA).
- Bitraten: MP3: 32 - 320 kbps, WMA: 32 - 192 kbps.
- Dateierweiterungen: „.mp3“ / „.wma“.
- CD/DVD/Blu-ray Disc™-Format: ISO9660 / JOLIET / UDF (Bridge).
- ID3-Tags werden bei WMA nicht unterstützt.

USB-Betrieb

- Sie können an der USB-Buchse ein USB-Speichermedium direkt anschließen.
- Es wird der Standard USB 1.1 und 2.0 unterstützt.
- Das USB-Gerät darf nicht während einer Dateiübertragung getrennt werden.
- Es werden die Dateisysteme FAT16, FAT32 und NTFS unterstützt.
- Die maximale Anzahl von Dateien und Ordnern beträgt 2000. Der Suchlauf kann länger als 1 Minute dauern.
- Geräte, für die zum Anschluss an einen Computer eine zusätzliche Software-installation erforderlich ist, werden nicht unterstützt.
- Andere als die oben genannten USB-Verbindungsmöglichkeiten werden nicht unterstützt

Audio-CDs importieren

Sie können die Titel (Tracks) auf Ihren Audio-CDs in digitale Musikdateien konvertieren und dann mit **BluTechVision** komfortabel darauf zugreifen. Die Musikdateien werden auf einem angeschlossenen USB-Speichermedium abgelegt.

Verbinden Sie ein USB-Speichermedium mit ausreichend freiem Speicherplatz (Seite 8).

Legen Sie die Audio-CD in das Laufwerk ein (Seite 19).

Starten Sie die Wiedergabe der Disc (Seite 21).

INFO



Titelmenü anzeigen.

◀ ▶ Option **CD-Aufnahme** auswählen.

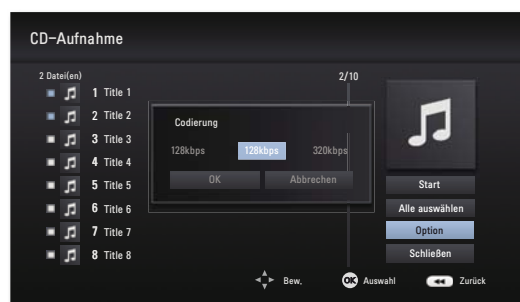
OK bestätigen.

▲ ▼ Gewünschten Track auswählen.

Ausgewählten Track mit **OK** markieren.

Ggf. weitere Tracks mit **OK** markieren.

▶ Das Menü rechts auswählen.

▲ ▼ Stellen Sie ggf. die Bitrate im Menü **Option** ein.


Start Ausgewählte Tracks werden konvertiert

Alles auswählen Alle Tracks der CD werden ausgewählt

Option Sie können die Bitrate und damit die Tonqualität einstellen

Schließen Vorgang abbrechen

◀ ▶ ▲ ▼ Option **Start** auswählen.

OK bestätigen.

▲ ▼ Wählen Sie auf dem USB-Speichermedium einen Zielordner aus oder erstellen Sie einen neuen Ordner mit **Neues Verzeichnis**. Sie können dem neuen Ordner über die eingblendete Tastatur einen eigenen Namen geben.

▶ Option **OK** im Menü rechts auswählen.

OK bestätigen.

Nun startet die Konvertierung der ausgewählten Tracks. Der Vorgang dauert einige Minuten. Währenddessen wird der Fortschritt angezeigt.

Nach Abschluss des Vorganges wird eine Meldung angezeigt.

OK bestätigen.

Die fertigen Musikdateien befinden sich in einem neuen Ordner auf dem USB-Speichermedium, welcher den Namen des CD Albums hat.

i Trennen Sie das USB-Speichermedium erst vom Gerät wenn kein Zugriff mehr darauf erfolgt.

i Die Musiktitel müssen mindestens 20 Sek. lang sein.

Foto-Dateien

Wiedergabe von Foto-Dateien

HOME

Hauptmenü aufrufen.



◀ ▶ ▲ ▼ Option **Foto** auswählen.

OK bestätigen.

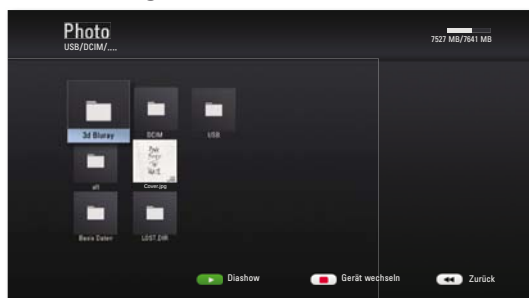
Falls mehrere Medienquellen für die gewählte Betriebsart verfügbar sind, erscheint ein Auswahlmenü.

▲ ▼ gewünschtes Medium auswählen.

OK bestätigen.

▲ ▼ ◀ ▶ Datei oder Ordner auswählen.

OK Foto anzeigen oder zu Ordner wechseln.



Diaschau

Sie können Ihre Foto-Dateien automatisch als Diaschau wiedergeben.



Play Diaschau starten/fortsetzen.



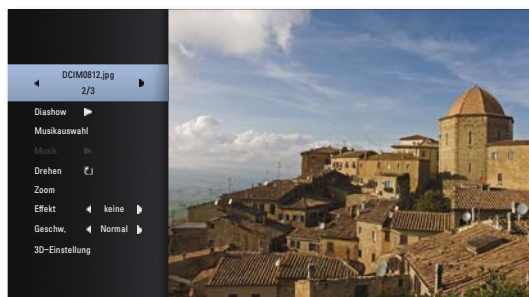
Pause Diaschau anhalten.



Stopp Diaschau/Foto-Anzeige/Zoom-Modus beenden.



Infomenü aus-/einblenden.



▲ ▼ ◀ ▶ Optionen auswählen/einstellen.

Oberste Zeile Foto mit ◀ ▶ auswählen

Diaschau Diaschau Pause/Wiedergabe mit **OK**

Musikauswahl Musik zur Diaschau auswählen

Musik Musik Pause/Wiedergabe mit **OK**

Drehen Bild um 90° nach rechts drehen

Zoom Zoom-Modus mit **OK** aufrufen (Seite 22)

Effekt Übergangseffekte einstellen

Geschw. Anzeigedauer einstellen

3D-Einstellung 3D-Modus für 2D-Bilder

Musikauswahl

Sie können Musik begleitend zur Diaschau wiedergeben.

▲ ▼ ◀ ▶ Option **Musikauswahl** im Infomenü auswählen

OK bestätigen.

◀ ▶ ▲ ▼ Medium und **Musikalbum** auswählen.

i Ordner die Musik enthalten sind mit dem Symbol gekennzeichnet.

▶ Schaltfläche **OK** auswählen.

OK bestätigen.

Ggf. im Infomenü Wiedergabe unter Option **Musik** mit **OK** starten.

Voraussetzungen für Foto-Dateien

- Max. Pixelbreite: 4000 x 3000 Pixel /24bit/Pixel
- Max. Pixelbreite: 3000 x 3000 Pixel /32bit/Pixel
- Max. Dateigröße 4 Mbyte
- Die maximale Anzahl von Dateien und Ordnern beträgt 2000. Der Suchlauf kann länger als 1 Minute dauern.
- Dateierweiterungen: „.jpg“, „.jpeg“, „.png“
- Foto-Dateien die progressiv oder verlustlos komprimiert sind können nicht wiedergegeben werden.

HDMI-Auflösung einstellen

Sie können die Video-Auflösung Ihres **BluTechVision 3D** bei Verwendung der Buchse **HDMI OUT** einstellen, um die Bildqualität optimal an Ihr TV-Gerät anzupassen.

i Beenden Sie die Wiedergabe bis Sie das Hauptmenü sehen.



oder Taste **RES** am Gerät drücken.

Mit jedem weiteren Drücken von wird nacheinander die Auflösung zwischen 576p, 720p, 1080 i und 1080p umgestellt, sofern diese vom angeschlossenen TV-Gerät unterstützt wird.

YouTube-Videos

Wiedergabe von YouTube-Videos

HOME

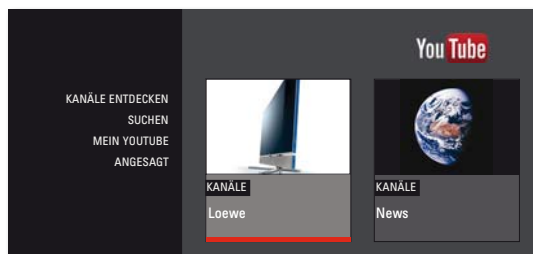
Hauptmenü aufrufen.



◀ ▶ Option **YouTube** auswählen.

OK bestätigen.

Das Menü **YouTube** erscheint.



Kanäle entdecken YouTube Kanäle durchsuchen

Suchen Eigenen Suchbegriff eingeben

Mein YouTube Bei YouTube anmelden

Angesagt Populäre Videos ansehen



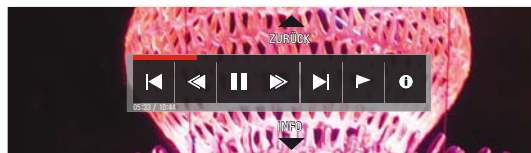
▶ ▲ ▼ Gewünschtes Video auswählen.

i Das ausgewählte Video bzw. Element ist durch einen roten Balken markiert.

OK Wiedergabe starten.

Funktionen während der Wiedergabe

Nach dem Start der Wiedergabe wird für kurze Zeit ein Menü eingeblendet.



◀ ▶ ▲ ▼ Gewünschte Funktion auswählen.

OK bestätigen.



An den Anfang springen bzw. vorheriges Video / nächstes Video



10 Sekunden zurück / vor



Pause / Wiedergabe fortsetzen



Video als unangemessen melden



Informationen zum Video

Zurück

Zurück zum Menü **YouTube**



Video positiv bewerten



Video negativ bewerten



Kanal abonnieren. Dadurch werden Sie automatisch über neue Videos des Autors informiert.

OK Menü wieder einblenden.

Suchen von YouTube-Videos

HOME

Hauptmenü aufrufen.

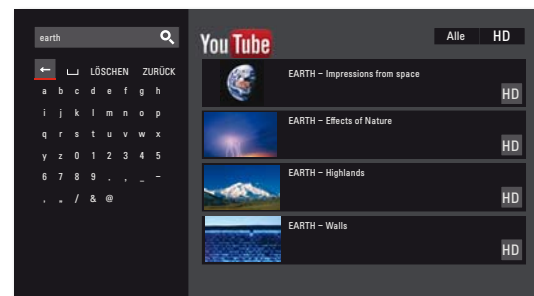


◀ ▶ Option **YouTube** auswählen.

OK bestätigen.

◀ ▶ Option **Suchen** auswählen.

OK bestätigen.



Das Menü **YouTube - Suchen** erscheint.



▲ ▼ ◀ ▶ Zeichen auswählen.

OK ausgewähltes Zeichen einfügen.



Ein Zeichen löschen



Leerzeichen einfügen

Löschen

Alle Eingaben löschen

Zurück

Menü **Suchen** beenden

Nach dem Sie einen Suchbegriff eingegeben haben, werden im rechten Teil des Menüs automatisch dazu passende Treffer angezeigt.



▶ ▲ ▼ Gewünschtes Video auswählen.

i Das ausgewählte Video bzw. Element ist durch einen roten Balken markiert.

OK Wiedergabe starten.

i Um personalisierte YouTube-Funktionen nutzen zu können (z.B. Kanal abonnieren), müssen Sie über ein Konto bei YouTube und Anmeldeinformationen (Username/Passwort) verfügen. Sie können sich im Internet unter www.youtube.com registrieren.

i Falls die Video-Wiedergabe nicht flüssig abläuft, ist ggf. die Bandbreite der Internetverbindung nicht ausreichend. Warten Sie, bis das Video vollständig geladen ist und setzen Sie dann die Wiedergabe fort.

i Zum Schutz der Urheberrechte sind nicht alle Videos in jeder Region verfügbar.

i Wie bei vielen Internetdiensten, kann die Verfügbarkeit und Wiedergabe von YouTube-Videos nicht vom Hersteller des Gerätes garantiert werden.

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Keine Funktion.	Netzkabel nicht eingesteckt.	Stecken Sie das Netzkabel in eine Steckdose 220-240 V 50/60 Hz.
Kein Bild	Das Gerät ist nicht korrekt angeschlossen.	Stellen Sie die Verbindungen wie auf Seite 9 beschrieben her.
	Das TV-Gerät ist nicht für den Empfang von DVD-Signalen eingestellt.	Wählen Sie am TV-Gerät den korrekten AV-Programmplatz aus.
	Das Videokabel ist nicht korrekt angeschlossen.	Prüfen Sie beide Stecker des Kabels auf festen Sitz in den Buchsen.
	Die Video-Auflösung ist falsch eingestellt.	STOPP-Taste 5 Sekunden gedrückt halten. Die Video-Auflösung wird auf 576p zurückgesetzt.
Kein Ton.	Fehlerhafte Anschlüsse der Ein- oder Ausgangskabel.	Schließen Sie die Kabel richtig an (Seite 9). Falls das Problem weiterhin besteht, sind vielleicht die Kabel defekt.
	Die Lautstärke ist auf Minimum gestellt.	Erhöhen Sie die Lautstärke.
	Der Ton ist stummgeschaltet.	Drücken Sie  oder V+ auf der Fernbedienung, um die Audioausgabe wieder zu aktivieren, und stellen Sie danach den Lautstärkepegel ein.
Wiedergabe nicht möglich.	Keine Disc eingelegt.	Legen Sie eine Disc ein.
	Eine nicht abspielbare Disc ist eingelegt.	Legen Sie eine abspielbare Disc ein. (Prüfen Sie den Disc Typ, das Farbsystem und den Regionalcode).
	Die Disc ist verschmutzt.	Reinigen Sie die Disc.
	Die Disc ist nicht mit der bespielten Seite nach unten eingelegt.	Legen Sie die Disc mit der bespielten Seite nach unten ein.
	Die Disc wurde nicht in der Führung platziert.	Platzieren Sie die Disc korrekt innerhalb der Führung im Disc-Fach.
Eine angezeigte Mediendatei kann nicht abgespielt werden.	Das Format der Datei wird nicht unterstützt.	Wandeln Sie die Datei auf einem Computer mit einem Konverter-Programm in ein unterstütztes Format um.
Die Funktion BD-LIVE™ arbeitet nicht richtig.	Der interne Speicher reicht nicht aus.	Löschen Sie den internen Speicher (Seite 17) oder schließen Sie einen externen USB-Speicher (>1 GB) an.
	Die Internetverbindung arbeitet nicht korrekt.	Richten Sie die Internetverbindung wie ab Seite 15 beschrieben ein und stellen Sie sicher, dass Sie über einen Breitbandanschluss verfügen.
	BD-LIVE™ ist abgeschaltet.	Schalten Sie die BD-LIVE™-Funktion ein (Seite 16).
Dieses Gerät arbeitet nicht richtig.		Ziehen Sie den Netzstecker von der Steckdose ab, und stecken Sie ihn nach etwa 30 Sekunden wieder an.
	Die Software Ihres Loewe TV-Gerätes ist nicht mit BluTechVision 3D kompatibel.	Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.
Die Fernbedienung arbeitet nicht ordnungsgemäß.	Die Batterien der Fernbedienung sind verbraucht.	Ersetzen Sie die Batterien durch neue.

24p Kinofilmdarstellung: Filmemacher von heute drehen ihre Filme mit 24 Bildern pro Sekunde (24p); herkömmliche Fernseher (und auch die meisten DVDs) zeigen 50 Bilder pro Sekunde (50 Hz). Um den Film abzuspielen, wird die ursprüngliche Bildanzahl verdoppelt und der Film beschleunigt. Das ist bei Sportübertragungen optimal, bei ruhigeren Spielfilmen jedoch verzerrt es die Bildqualität. Die neuen Loewe TV-Geräte geben 24p-Filme automatisch im originalen 24p-Format wieder.

B

Blu-ray Disc™: (BD) Discformat für Aufnahme/Wiedergabe von hochauflösendem Videomaterial (HD) für HDTV-Geräte und zum Speichern von großen Datenmengen.

BD-LIVE™: Zusatzdienst, den einige Anbieter von Blu-ray Disc™ anbieten. Damit können aktuelle Trailer, Zusatzinformationen sowie interaktive Medien und Anwendungen (z.B. Spiele) über eine Breitband-Internetverbindung geladen werden.

BD-J: Das BD-ROM-Format unterstützt die Programmiersprache Java für interaktive Funktionen. "BD-J" eröffnet Anbietern von Inhalten eine größere Funktionsvielfalt bei der Erstellung von interaktiven BD-ROM-Titeln.

BD-ROM: Auf BD-ROM-Discs können bis zu 25 GB (Single-Layer) bzw. 50 GB (Dual-Layer) Daten auf einer einzigen Disc gespeichert werden.

C

CEC: Abkürzung für Consumer Electronics Control. CEC stellt bei Geräten der Unterhaltungselektronik komponentenübergreifende Kontrollfunktionen zur Verfügung (z.B. System-Stand-by, One Touch Play). CEC wird bei Loewe auch als Digital Link HD bezeichnet.

D

Digital Link HD: System zur Steuerung von Geräten über den HDMI-Anschluss des Loewe TV-Gerätes bei verdeckter Aufstellung.

Dolby Digital: digitaler Mehrkanal-Ton.

Dolby Pro Logic: analoger Mehrkanal-Ton.

DHCP: Abkürzung für Dynamic Host Configuration Protocol. Das DHCP erlaubt die automatische Zuteilung von IP-Adressen mithilfe eines DHCP-Servers.

DHCP-Server: Netzwerkdienst, der sich um die automatische Vergabe von IP-Adressen an Clients kümmert.

DRM: Digital Rights Management (englisch für digitale Rechteverwaltung). Verfahren zur Kontrolle urheberrechtlich geschützter Daten. DRM-geschützte Inhalte erfordern zur korrekten Nutzung neben einem DRM-fähigen Gerät auch den Besitz einer vom Anbieter vergebenen (kostenpflichtigen) Lizenz.

DTS: digitaler Mehrkanal-Ton.

DVD: Abkürzung von Digital Video Disc und später Digital Versatile Disc (engl. für digitale, vielseitige Scheibe).

H

HDMI: High Definition Multimedia Interface, ist eine neu entwickelte Schnittstelle für die voll-digitale Übertragung von Audio- und Video-Daten.

HDTV (HD): High Definition Television (engl. für hochauflösendes Fernsehen) ist ein Sammelbegriff, der eine Reihe von hochauflösenden Fernsehnormen bezeichnet.

I

Interlaced Modus: Technik für Bildaufbau im Zeilensprungverfahren für flimmerfreie Darstellung von Halbbildern mit doppelter Bildfrequenz.

IP-Adresse: IP-Adressen (Internet-Protocol-Adressen) dienen der Identifizierung von Geräten in einem Internet-Protocol (IP)-Netzwerk. IP-Adressen bestehen aus vier Zahlengruppen zu je drei Ziffern.

J

JPEG/JPG: Joint Photographic Experts Group ist ein Gremium, das ein standardisiertes Verfahren zur Kompression von digitalen Bildern entwickelte. Dieses Verfahren JPEG (kurz JPG), das nach dem Gremium benannt wurde, ist ein weitverbreitetes Grafikformat für Fotos.

L

LAN: Abkürzung für Local Area Network (deutsch etwa lokal begrenztes Netzwerk). Hauptsächlich als Bezeichnung für Netzwerke mit Verkabelung (Ethernet) gebräuchlich.

M

MPEG: digitales Kompressionsverfahren für Video.

MP3: Datenformat für komprimierte Audiodateien.

P

PCM: Puls Code Modulation für digitalen Ton.

Progressive Modus: Technik für Bildaufbau mit echten Vollbildern für flimmerfreie Darstellung.

R

RGB: Farbsignale Rot, Grün und Blau.

U

USB: Universal Serial Bus. Seriellles Bussystem zur Verbindung von externen Geräten (USB-Kartenleser, USB-Stick).

W

WMA: Abkürzung für Windows Media Audio, Microsoft-eigenes Audio-Datenformat. Wie bei MP3-Dateien ist auch hier der Inhalt komprimiert.

Y

YCbCr: digitales Farbmodell.

YPbPr: analoges Farbmodell.

YouTube: Im Internet gespeicherte Videos bzw. Videoclips.

Geben Sie den entsprechenden Code für die Ersteinstellung von „Disc Audio“, „Disc Untertitel“ und/oder „Disc Menü“ ein. (Seite 11).

Afar	6565	Sanskrit	8365
Afrikaans	6570	Schottisch (Gälisch)	7168
Albanisch	8381	Schwedisch	8386
Amharisch	6577	Serbisch	8382
Arabisch	6582	Serbo-Kroatisch	8372
Armenisch	7289	Shona	8378
Aserbeidschanisch	6590	Sindhi	8368
Assamesisch	6583	Singalesisch	8373
Aymara	6588	Slowakisch	8375
Baschkirisch	6665	Slowenisch	8376
Baskisch	6985	Spanisch	6983
Bengali, Bangla	6678	Sudanesisch	8385
Bhutanisch	6890	Swahili	8387
Bihari	6672	Tadschikisch	847
Bretonisch	6682	Tagalog	8476
Bulgarisch	6671	Tamilisch	8465
Chinesisch	9072	Telugu	8469
Dänisch	6865	Thai	8472
Deutsch	6869	Tongalesisch	8479
Englisch	6978	Tschechisch	6783
Esperanto	6979	Türkisch	8482
Estnisch	6984	Turkmenisch	8475
Faroerisch	7079	Twi	8487
Fiji	7074	Ukrainisch	8575
Finnisch	7073	Ungarisch	7285
Französisch	7082	Urdu	8582
Friesisch	7089	Usbekisch	8590
Galizisch	7176	Vietnamesisch	8673
Georgisch	7565	Volapük	8679
Griechisch	6976	Walisisch	6789
Grönländisch	7576	Weißrussisch	6669
Guarani	7178	Wolof	8779
Gujarati	7185	Xhosa	8872
Haussa	7265	Yoruba	8979
Hebräisch	7387	Zulu	9085
Hindi	7273		
Indonesisch	7378		
Interlingua	7365		
Irisch	7165		
Isländisch	7383		
Italienisch	7384		
Javanisch	7487		
Jiddish	7473		
Kanadisch	7578		
Kasachisch	7575		
Kaschmir	7583		
Kirgisch	7589		
Koreanisch	7579		
Kroatisch	7282		
Kurdisch	7585		
Laotisch	7679		
Lateinisch	7665		
Lettisch	7686		
Lingala	7678		
Litauisch	7684		
Madagassisch	7771		
Malaiisch	7783		
Malajalam	7776		
Maori	7773		
Marathi	7782		
Mazedonisch	7775		
Moldawisch	7779		
Mongolisch	7778		
Myanmarisch	7789		
Nauru	7865		
Nepalesisch	7869		
Niederländisch	7876		
Norwegisch	7879		
Oriya	7982		
Pandschabi	8065		
Paschtu	8083		
Persisch	7065		
Polnisch	8076		
Portugiesisch	8084		
Quechua	8185		
Retoromanisch	8277		
Rumänisch	8279		
Russisch	8285		
Samoaanisch	8377		

Geben Sie den entsprechenden Code für die Ersteinstellung von „Ländercode“ ein (Seite 14).

Afghanistan	AF	Vietnam	VN
Ägypten	EG	Zimbabwe	ZW
Antillen	AN		
Argentinien	AR		
Äthiopien	ET		
Australien	AU		
Belgien	BE		
Bhutan	BT		
Bolivien	BO		
Brasilien	BR		
Chile	CL		
China	CN		
Costa Rica	CR		
Dänemark	DK		
Deutschland	DE		
Ecuador	EC		
El Salvador	SV		
Fiji	FJ		
Finnland	FI		
Frankreich	FR		
Griechenland	GR		
Grönland	GL		
Großbritannien	GB		
Hongkong	HK		
Indien	IN		
Indonesien	ID		
Israel	IL		
Italien	IT		
Jamaika	JM		
Japan	JP		
Kambodscha	KH		
Kanada	CA		
Kenia	KE		
Kolumbien	CO		
Kroatien	HR		
Kuwait	KW		
Libyen	LY		
Luxemburg	LU		
Malaysia	MY		
Malediven	MV		
Marokko	MA		
Mexiko	MX		
Monaco	MC		
Mongolei	MN		
Nepal	NP		
Neu Seeland	NZ		
Niederlande	NL		
Nigeria	NG		
Norwegen	NO		
Oman	OM		
Österreich	AT		
Pakistan	PK		
Panama	PA		
Paraguay	PY		
Philippinen	PH		
Polen	PL		
Portugal	PT		
Tschechische Republik	CZ		
Republik Kongo	CG		
Slowakische Republik	SK		
Rumänien	RO		
Russische Föderation	RU		
Saudi Arabien	SA		
Schweden	SE		
Schweiz	CH		
Senegal	SN		
Simbabwe	ZW		
Singapur	SG		
Slowenien	SI		
Spanien	ES		
Sri Lanka	LK		
Südafrika	ZA		
Südkorea	KR		
Taiwan	TW		
Thailand	TH		
Türkei	TR		
Uganda	UG		
Ukraine	UA		
Ungarn	HU		
Uruguay	UY		
USA	US		
Usbekistan	UZ		

■	BluTechVision 3D
	Bedienungsanleitung
	Technische Daten

Technische Daten

Allgemein

BluTechVision 3D	Art.Nr. 53504 L/T/U
Betriebstemperatur	5 °C ... 35 °C
Feuchtigkeit	30 % ... 85 % (keine Kondensation)
Abmessungen (ca.)	430 x 62,5 x 272 mm (B x H x T)
Gewicht	2,5 kg

Elektrische Daten

Stromversorgung	AC 200 - 240V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Betrieb: 17 W Standby: 0,5 W
Laser	Laserklasse 1, Wellenlänge: 405nm/650nm
Speicher für BD-LIVE™	1 GByte

Schnittstellen

AUDIO OUT	Analog, Stereo, 2 V, 600 Ohm, RCA-Buchse x 2
SPDIF OUT	0,5 V (p-p), 75 Ohm, 44,1 kHz, RCA-Buchse
HDMI	Typ A, 19 Pin, TMDS digital, V1.4
USB	V 2.0, Typ A, DC 5 V, 500 mA
LAN	Drahtgebundenes Netzwerk RJ-45

Wiedergabe

Wiedergabeformate	Blu-ray Disc™, Blu-ray 3D™ DVD-Video, DVD+/-R, DVD+/-RW (Video Mode) CD, CD-R, CD-RW
Videostandards	TV Standard PAL / NTSC Bildformat 16:9, Letterbox 4:3, Panscan 4:3
Audiostandards	Dolby Digital (AC-3), DTS, MPEG, PCM
Frequenzbereich	20 Hz bis 20 kHz (48 kHz-, 96 kHz-, 192 kHz- Sampling)
Geräuschsspannungsabstand	> 85 dB (AUDIO OUT)
Dynamikumfang (1 kHz)	> 85 dB (DVD/Blu-ray Disc™)
Harmonische Verzerrungen	< 0,02 % (DVD/Blu-ray Disc™)

Unterstützte Dateiformate

Audio	MP3, WMA, M4A (ohne DRM)
Foto	JPEG, PNG
Video	AVI, MKV, MP4, DivX, WMV

Heimvernetzungsstandard

Audio, Foto, Video	DLNA
--------------------	------

Drahtgebundenes Netzwerk

Unterstützte Standards	10 Mbit/s Ethernet (10Base-T), 100 Mbit/s Fast Ethernet (100Base-T)
------------------------	---

Drahtloses Netzwerk

Unterstützte Standards	801.11b/g/n (2.4GHz)
------------------------	----------------------

Änderungen des Designs und der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung möglich.

Die Schlüsselnummer **210499** hebt das Kennwort und somit die Sperre auf. Bitte an einem sicheren Ort aufbewahren.

■	BluTechVision 3D
	Bedienungsanleitung
	Markenrechte

Markenrechte

Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Blu-ray 3D™, BD-Live™, BONUSVIEW™ sowie und die Logos und Marken sind Markenzeichen der Blu-ray Disc Association.
 ÜBER DIVX-VIDEO: DivX® ist ein von DivX, LLC, einer Tochtergesellschaft von Rovi Corporation, entwickeltes digitales Videoformat. Dies ist ein offizielles DivX Certified®-Gerät und entspricht den strengen Anforderungen für das Abspielen von DivX-Videos. Weitere Information und Software-Tools zur Konvertierung von Dateien in DivX-Videos finden Sie unter divx.com.
 ÜBER DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dieses DivX Certified®-Gerät muss zur Wiedergabe von gekauften DivX Video-on-Demand (VOD)-Filmen registriert werden. Eine Registrierungskennung kann im Abschnitt DivX VOD im Einstellungs Menü des Gerätes erstellt werden. Weitere Informationen zur Registrierung erhalten Sie unter vod.divx.com. DivX®, DivX Certified® und zugehörige Logos sind Markenzeichen von Rovi Corp. und sind lizenziert.
 HDMI, das HDMI Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von HDMI licensing LLC.
 Hergestellt unter der Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic und das double-D-Symbol sind Marken von Dolby Laboratories.
 Manufactured under license under U.S. Patenten: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 und weitere US und weltweite Patente ausgestellt und angemeldet. DTS und das Symbol sind eingetragene Markenzeichen, & DTS-HD, DTS-HD Master Audio und die DTS-Logos sind Markenzeichen von DTS, Inc. Dieses Produkt beinhaltet Software. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
 „AVCHD“ und das „AVCHD“ Logo sind Markenzeichen von Panasonic Corporation und Sony Corporation.
 Java und alle Java-basierten Markenzeichen und Logos sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von Sun Microsystems, Inc. in den Vereinigten Staaten und in anderen Ländern.



Dieses Produkt enthält Software, die von dritten Parteien entwickelt wurde und/oder Software, die der GNU General Public License (GPL) und/oder der GNU Lesser General Public License (LGPL) und/oder anderen Open Source Lizenzen unterliegt.

Die Veröffentlichung dieses Programms durch Loewe erfolgt OHNE IRGEND-EINE GARANTIE ODER UNTERSTÜTZUNG, vor allem ohne implizite Garantie der MARKTREIFE oder VERWENDBARKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Details finden Sie in der GNU General Public License. Sie können die Software über den Loewe Kundendienst beziehen. Die GNU General Public License können Sie hier herunterladen: <http://www.gnu.org/licenses/>.

Cinavia Hinweis

Dieses Produkt verwendet die Technologie von Cinavia zur Einschränkung des Gebrauchs nicht autorisierter Kopien kommerzieller Film- und Videoprodukte und deren Tonstreifen.

Sobald ein unzulässiger Gebrauch einer nicht autorisierten Kopie entdeckt wird, wird eine Meldung angezeigt und die Wiedergabe oder der Kopiervorgang wird unterbrochen.

Weitere Informationen zur Technologie von Cinavia werden im Cinavia Online Verbraucher-Informationszentrum unter <http://www.cinavia.com> angeboten. Zur Anforderung zusätzlicher Information über Cinavia per Post, senden Sie eine Postkarte mit Ihrer Postanschrift an: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Dieses Produkt umfasst geschützte Technologie unter der Lizenz von Verance Corporation und ist sowohl durch das amerikanische Patent 7.369.677 sowie andere amerikanische und weltweit erteilte und beantragte Patente als auch durch Copyright und den Schutz des Betriebsgeheimnisses für bestimmte Aspekte solcher Technologien geschützt. Cinavia ist eine Handelsmarke der Verance Corporation.

Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Verance behält sich alle Rechte vor. Reverse Engineering oder Disassemblierung sind untersagt.

DLNA®, das DLNA Logo und DLNA CERTIFIED® sind Markenzeichen, Dienstleistungszeichen oder Gütezeichen von Digital Living Network Alliance.

Das Logo Wi-Fi CERTIFIED ist ein Gütezeichen der Wi-Fi Alliance.

YouTube™ und das YouTube-Logo sind Markenzeichen und/oder eingetragene Markenzeichen der Google Inc.

Gracenote®-Endbenutzer-Lizenzvereinbarung

Zu dieser Anwendung oder diesem Gerät gehört Software von Gracenote, Inc., mit Sitz in Emeryville, Kalifornien, USA (im Folgenden bezeichnet als „Gracenote“). Mit Hilfe der von Gracenote bereitgestellten Software („Gracenote-Software“) kann diese Anwendung Musikalben und/oder Dateien online identifizieren und musikbezogene Daten von Online-Servern oder eingebundenen Datenbanken (zusammengefasst unter der Bezeichnung „Gracenote-Server“) abrufen, darunter Informationen zu Name, Künstler, Stück und Titel („Gracenote-Daten“), sowie weitere Funktionen ausführen. Sie dürfen die Gracenote-Daten nur so nutzen, wie bei den Endbenutzerfunktionen der Anwendung bzw. des Geräts vorgesehen. Sie sichern zu, dass Sie Gracenote-Daten, die Gracenote-Software und die Gracenote-Server nur für Ihren persönlichen und nichtkommerziellen Gebrauch nutzen. Sie sichern zu, die Gracenote-Software oder beliebige Gracenote-Daten nicht Dritten zukommen zu lassen, für Dritte zu kopieren oder an Dritte zu übertragen bzw. zu übersenden. SIE SICHERN ZU, GRACENOTE-DATEN, DIE GRACENOTE-SOFTWARE UND GRACENOTE-SERVER NUR SO ZU NUTZEN, WIE IN DIESEM DOKUMENT AUSDRÜCKLICH GESTATTET.

Sie stimmen zu, dass Ihre nichtexklusive Lizenz zur Nutzung der Gracenote-Daten, der Gracenote-Software und der Gracenote-Server erlischt, wenn Sie die genannten Einschränkungen verletzen. Sie sichern zu, dass Sie nach dem Erlöschen Ihrer Lizenz aufhören, die Gracenote-Daten, die Gracenote-Software und Gracenote-Server in irgendeiner Weise zu nutzen. Gracenote behält sich alle Rechte an Gracenote-Daten, der Gracenote-Software und den Gracenote-Servern vor, insbesondere alle Eigentumsrechte. Unter keinen Umständen ist Gracenote zu Zahlungen an Sie verpflichtet für Informationen, die Sie Gracenote bereitstellen. Sie stimmen zu, dass Gracenote, Inc., seine aus dieser Vereinbarung entstehenden Rechte direkt und in eigenem Namen Ihnen gegenüber geltend machen darf. Der Gracenote-Dienst nutzt einen speziellen Identifikationsmechanismus, um Abfragen zu statistischen Zwecken zu erfassen. Diese zufällig zugewiesene numerische Identifikation dient dazu, dem Gracenote-Dienst das Zählen von Abfragen zu ermöglichen, ohne dass dabei Daten über Sie bekannt werden. Weitere Informationen finden Sie auf der Webseite mit Gracenotes Datenschutzrichtlinie („Privacy Policy“) für den Gracenote-Dienst.

Sie erhalten eine Lizenz für die Gracenote-Software und alle Gracenote-Daten so, wie sie vorliegen. Gracenote macht keine ausdrücklichen oder impliziten Aussagen oder Zusagen hinsichtlich der Richtigkeit der Gracenote-Daten auf den Gracenote-Servern. Gracenote behält sich das Recht vor, Daten von den Gracenote-Servern zu löschen oder Datenkategorien zu ändern aus Gründen, die nach Gracenotes Ermessen ausreichend sind. Gracenote gibt keine Zusicherung, dass die Gracenote-Software oder die Gracenote-Server fehlerfrei sind oder dass die Gracenote-Software und die Gracenote-Server ununterbrochen laufen. Gracenote ist nicht verpflichtet, Ihnen neue, verbesserte oder zusätzliche Datentypen oder Kategorien zur Verfügung zu stellen, die Gracenote möglicherweise zukünftig anbieten wird, und es steht Gracenote frei, seine Dienste jederzeit einzustellen.

GRACENOTE SCHLIESST ALLE AUSDRÜCKLICHEN ODER IMPLIZITEN GARANTIEEN AUS, INSBESONDERE IMPLIZITE GARANTIEEN DER HANDELSÜBLICHEN QUALITÄT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DES EIGENTUMS UND DER NICHTVERLETZUNG VON RECHTEN. GRACENOTE GIBT KEINE GARANTIE FÜR DIE ERGEBNISSE, DIE SIE DURCH NUTZUNG DER GRACENOTE-SOFTWARE ODER VON GRACENOTE-SERVERN ERHALTEN. GRACENOTE HAFTET UNTER KEINEN UMFÄHLEN FÜR FOLGE- ODER ZUFALLSCHÄDEN, FÜR ENTGANGENE GEWINNE ODER ENTGANGENE ERLÖSE.

© Gracenote, Inc. 2009



Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den weiteren entsprechenden Vorgaben der **Richtlinie 1999/5/EG**. Es darf in allen Ländern der **EU** sowie zusätzlich in **Island, Norwegen** und der **Schweiz** betrieben werden.

Das Gerät trägt das CE-Zeichen und erfüllt die geforderten EU-Richtlinien. Die vollständige Konformitätserklärung können Sie auf unserer Homepage herunterladen.

CE 0984

■	BluTechVision 3D
	Bedienungsanleitung
	Service

(AUS)

Qualifi Pty Ltd
24 Lionel Road
Mt.Waverley VIC 3149 Australia
Tel +61-03-8542 1111
Fax +61-03-9543 3677
E-mail: info@qualifi.com.au

(E)

Gaplasa S.A.
Conde de Torroja, 25
28022 Madrid, España
Tel +34 - 917 48 29 60
Fax +34 - 913 29 16 75
E-mail: loewe@maygap.com

(IND)

Nonplus Ultra Home Automation Pvt Ltd
First Floor, No. 615, Second Main Road
Indiranagar Stage I, Indiranagar
Bangalore 560038
India
Tel +91 80 41114599
E-mail: jimmy@nplusultra.in

(PL)

3LOGIC Sp.z o.o.
ul. Zakopiańska 153
30-435 Kraków
Tel +48 - 12 640 20 00
Fax +48 - 12 640 20 01
www.3logic.pl

(B) (NL) (L)

Loewe Opta Benelux NV/SA
Uilenbaan 84
2160 Wommelgem, België
Tel +32 - 3 - 2 70 99 30
Fax +32 - 3 - 2 71 01 08
E-mail: ccc@loewe.be

(F)

Loewe France SAS
Rue du Dépôt,
13 Parc de l'Europe, BP 10010
67014 Strasbourg Cédex, France
Tel +33 - 3 - 88 79 72 50
Fax +33 - 3 - 88 79 72 59
E-mail: loewe.france@loewe-fr.com

(IR)

Pars Royal Taramesh
LOEWE Gallery
#3 Shariati St. Opp. Soheil St.
P.O.Box 1914965537
Tehran, Iran
Tel + 98 21-22391661
E-Mail: info@tarameshgroup.com

(RI)

V2 Indonesia
5th Intiland tower
Jl. Jenderal Sudirman 32
Jakarta 10220, INDONESIA
Tel +62-21 57853547
E-mail: service@v2indonesia.com

(CH)

Telion AG
Rütistrasse 26
8952 Schlieren, Schweiz
Tel +41 - 44 732 15 11
Fax +41 - 44 732 15 02
E-mail: infoKD@telion.ch

(FIN)

EET Europarts
Loewe Finland
Metsänneidonkuja 12
02130 Espoo, Finland
Tel +358 9 47 850 900
www.eeteuroparts.fi

(JOR)

ACCU-TECH Solutions Co.
1-Kharija Al-Ashja'i Street
Jabal Al-Weibdeh
P.O.Box 9668 Amman 11191, Jordan
Tel: +962-6-465-9985
Fax: +962-6-465-0119
E-Mail: info@accutech-solutions.net

(RL)

I Control SAL
Gemmaizeh, Rmeil.
Building 328 1st Floor Beirut, Lebanon
Tel +961 1 446777 / 1 587446
Fax +961 1 582446
E-mail: info@icontrol-leb.com

(CN)

Guangdong MG Audio Development Co.Ltd
No.8 Jinghu Rd. Xinhua St. Huadu Reg.
GZ, PRC
Tel +86-(0)20-22675666
Fax +86-(0)20-22675777
E-mail: service@loewe-mg.com

(GB) (IRL)

Loewe UK Limited
1st Floor, 237A Kensington High St
London
W8 6SA, UK
Tel +44 - (0) 207 368 1100
Fax +44 - (0) 207 368 1101
E-mail: enquiries@loewe-uk.com

(KSA)

LOEWE Show Room
Olaya Street, Near Kingdom Center
RIYADH, SAUDI ARABIA
P.O.Box 92831 Riyadh 11663
Tel +966-11-4640927
Fax +966-11-4640759
E-mail: hkkurkjian@gmail.com

(RUS)

Service Center Loewe
Aptekarsky per.4 podjezd 5A
105005 Moscow, Russia
Tel +7 - 499 940 42 32 (ext. 454)
Fax +7 - 495 730 78 01
E-mail: service@loewe-cis.ru

Xiamen Tenote Investment Co. Ltd
26F 3# Xinglin Bay Operation Center,
No.478 xinglinwan Avenue,
Jimei District, Xiamen, Fujian, PRC
Tel +86-400 088 1566
E-mail: service@loewe-tnt.com

(GR) (RO) (AL)

Issagogiki Emboriki Ellados S.A.
321 Mesogion Av.
152 31 Chalandri-Athens, Hellas
Tel +30 - 210 672 12 00
Fax +30 - 210 674 02 04
E-mail: christina_argyropoulou@isembel.gr

(LV) (EST)

Kpartners, SIA
A.Čaka iela 80
Rīga, LV-1011, Latvia
Tel +3 71 - 67 29 29 59
Fax +3 71 - 67 31 05 68
E-mail: evgenii.bebnev@loewe.lv

(S)

EET Europarts AB
Loewe Sweden
Box 4124
SE-131 04, Nacka, Sverige
Tel +46 - 8 507 510 00
E-mail: Kundservice@eeteuroparts.se

(CY)

Hadjikyriakos & Sons Ltd.
121 Prodromos Str., P.O Box 21587
1511 Nicosia, Cyprus
Tel +357 - 22 87 21 11
Fax +357 - 22 66 33 91
E-mail: savvas@hadjikyriakos.com.cy

(HR)

Plug&Play Ltd.
Bednjanska 8, 10000 Zagreb
Hrvatska (Kroatia)
Tel +385 1 4929 683
Fax +385 1 4929 682
E-mail: info@loewe.hr

(LT)

A Cappella Ltd.
Ausros Vartu 5, Pasazo skg.
01129 Vilnius, Lithuania
Tel +370 - 52 12 22 96
Fax +370 - 52 62 66 81
E-mail: info@loewe.lt

(SGP)

Atlas Care Centre
11 changi south street 3
#03-01 builders centre
Singapore 486122
Tel +65 - 6745 2028
Fax +65 - 6546 7861
E-mail: service@atlas-sv.com

(CZ)

BaSys CS s.r.o.
Sodomkova 1478/8
10200 Praha 10 - Hostivar,
Česká republika
Tel +420 234 706 700
Fax +420 234 706 701
E-mail: office@basys.cz

(I)

Loewe Italiana S.r.L.
Via Monte Baldo, 14/P - 14/N
37069 Dossobuono di Villafranca di
Verona
Tel +39 - 045 82 51 690
Fax +39 - 045 82 51 622
E-mail: info@loewe.it

(N)

EET Europarts AS
Olaf Helsetsvai 6 (Vekstsenteret)
0694 Oslo, Norge
Tel +47 - 22919500
E-mail: salg@eeteuroparts.no

(TR)

ENKAY GROUP
SERVISPLUS MUSTERI HIZMETLERI
Alemdag Cad. Site Yolu No:18
Umraniye, Istanbul, TÜRKİYE
Tel 444 4 784
E-mail: info@servisplus.com.tr

(D) (A)

Loewe Technologies GmbH,
Customer Care Center
Industriestraße 11
96317 Kronach, Deutschland
Tel +49 9261 99-500
Fax +49 9261 99-515
E-mail: ccc@loewe.de

(IL)

Clear electronic entertainment Ltd
13 Noah Mozes St.
Agish Ravad Building
Tel Aviv 67442, Israel
Tel +972 - 3 - 6091100
Fax +972 - 3 - 6092200
E-mail: info@loewe.co.il

(P)

Gaplasa S.A.
Rua Professor Henrique de Barros
Edifício Sagres, 2º. C
2685-338 Prior Velho, Portugal
Tel +351 - 21 942 78 30
Fax +351 - 21 940 00 78
E-mail: geral.loewe@mayro.pt

(ZA)

Volco Enterprise Close Corporation
Unit 8
7 on Mastiff (Road)
Longlake Ext 1, Lingbro Business Park
2165 Johannesburg
Tel +27 11 608 1228
Fax +27 11 608 1740
E-mail: v63@mweb.co.za

(DK)

EET Europarts
Loewe Denmark
Bregnerødvej 133 D
3460 Birkerød, Denmark
Tel +45 - 82 19 19
E-mail: info@eeteuroparts.dk

