

# FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

## EINSCHALTEN DES FERNSEHGERÄTS

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, stehen Ihnen unterschiedliche Funktionen zur Verfügung.

- 1 Schließen Sie zunächst das Netzkabel richtig an.  
Das Fernsehgerät wechselt dann in den Standby-Modus.
- 2 Schalten Sie das Fernsehgerät ein, indem Sie die Tasten  $\textcircled{P}$  / I, INPUT oder P  $\wedge \vee$  am Fernsehgerät oder die Tasten Strom, INPUT, P  $\wedge \vee$  oder die Zahlentasten Zahlentasten (0~9) auf der Fernbedienung betätigen.

## INITIALISIERUNG DER EINSTELLUNGEN

- 1 Falls nach dem Einschalten des Fernsehgerätes das OSD-Menü (Bildschirmmenü) auf dem Bildschirm angezeigt wird, können Sie die Einstellungen für Sprache, Mode Setting (Moduseinstellung), Power Indicator (Betriebsanzeige) (Bei Auswahl von Home Use (Im Haushalt) im Menü Mode Setting (Moduseinstellung) - Nur für LED LCD-FERNSEHER) Land (Außer 32/37/42LE49\*\*, 32/37/42/47/55LE59\*\*, 42/47LE7390, 32/37/42/47/55LE79\*\*, 42/47/55LE89\*\*, 32/37/42LD49\*\*, 32/37/42/47/55LD69\*\*, 32/42/47LD79\*\*, 32/37/42LD89\*\*, 42/47LX69\*\*, 50/60PK59\*, 50/60PK79\*\*, 50/60PK99\*\*, 50/60PX99\*\*) oder Zeitzone (Wenn Russland als Land ausgewählt ist) oder Set Password (Kennwort festlegen) (bei Auswahl von Frankreich als Land) und Auto. Einstellung vornehmen.

### Hinweis:

- a. Falls die ersten Einstellungen vorzeitig abgebrochen werden, kann das Menü Erste Einstellungen neu aufgerufen werden.
- b. Drücken Sie die Taste BACK (ZURÜCK), um zum vorherigen OSD-Menübildschirm zurückzukehren.
- c. In Ländern ohne festgelegte Standards für DTV-Sendungen können, je nach DTV-Sendungsumgebung, bestimmte DTVFunktionen U. nicht genutzt werden.
- d. Der Modus "Private Nutzung" eignet sich zum Fernsehen in privaten Haushalten und ist als Standardmodus für diesen Fernseher voreingestellt.
- e. Der Modus "Demo im Geschäft" dient zur Vorführung des Gerätes im Verkaufsraum. Nachdem der Anwender die Bildqualität zufällig geändert hat, wird die eingestellte Bildqualität nach einer bestimmten Dauer für den Modus "Demo im Geschäft" übernommen.
- f. Der Modus (Private Nutzung, Demo im Geschäft) kann über die Einstellung des Anzeigemodus im Einstellungsmenü geändert werden.
- g. Frankreich als Land ausgewählt wurde, lautet das Kennwort nicht '0', '0', '0', '0', sondern '1', '2', '3', '4'.

## PROGRAMMAUSWAHL

- 1 Wählen Sie das gewünschte Programm entweder mit den Tasten P  $\wedge \vee$  oder NUMBER mit den Zifferntasten.

## LAUTSTÄRKEREGELUNG

- 1 Drücken Sie  $\triangleleft +$  oder - zur Änderung der Lautstärke.
  - 2 Wenn Sie den Ton ganz ausschalten möchten, drücken Sie die Taste MUTE.
- Um diese Funktion zu beenden, betätigen Sie die Taste MUTE,  $\triangleleft +$ , - oder die Taste AV MODE.

# FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

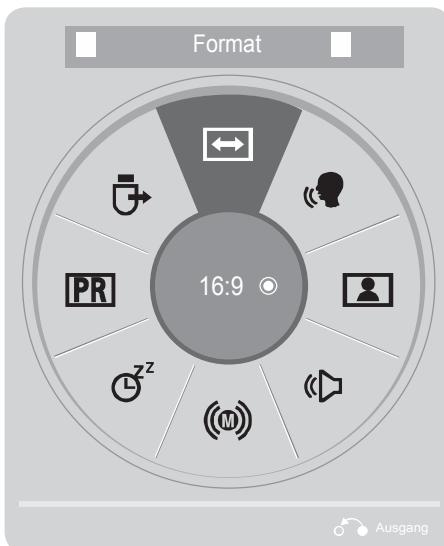
## SCHNELLMENÜ

Das OSD-Menü (=am Bildschirm angezeigtes Menü) Ihres Fernsehgeräts könnte sich leicht von den Abbildungen in diesem Handbuch unterscheiden.

Das Q.Menu (Schnellmenü) enthält eine Reihe häufig benötigter Funktionen.

- ◀ **Format:** Auswahl des gewünschten Bildformats.  
Wählen Sie im Menü Seitenverhältnis für die-Zoom-Einstellung entweder 14:9, Zoom und Kino-Zoom iNach der Einstellung des Zooms wird das Q.Menu eingeblendet.
- ◀ **Klare Stimme II :** Durch Filterung des menschlichen Klangbereichs aus den übrigen Klangbereichen sind menschliche Stimmen deutlicher zu hören.
- ◀ **Anzeigemodus :** Auswahl des gewünschten Anzeigemodus.
- ◀ **Klangmodus :** Diese Funktion stellt automatisch einen Klang ein, der am besten zu den angezeigten Bildern passt. Wählen Sie Ihren gewünschten Klangmodus aus.

- ◀ **Audio oder Audiosprache :** Auswahl der Tonausgabe.
- ◀ **Sleep-Timer :** Einstellen des Sleep-Timers.
- ◀ **PR Überspringen Aus/Ein :** Auswahl von Überspringen Aus/Ein.
- ◀ **USB -Gerät :** Wählen Sie den Eintrag "USB trennen", um ein USB-Gerät zu trennen.



1 Anzeigen der einzelnen Menüs.



2 Wählen Sie eine gewünschte Quelle aus.



- Drücken Sie die Taste **Q.MENU/EXIT (Q.MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# AUSWAHL UND EINSTELLUNG DER OSD-MENÜS

Das OSD-Menü (=am Bildschirm angezeigtes Menü) Ihres Fernsehgeräts könnte sich leicht von den Abbildungen in diesem Handbuch unterscheiden.



Anzeigen der einzelnen Menüs.



Wählen sie die option a menu item.

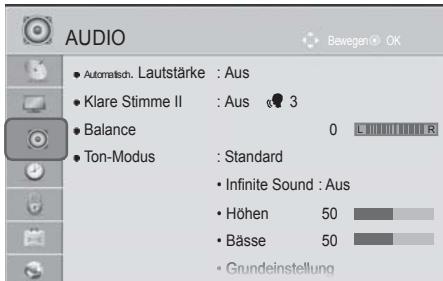


Popup-Menü einblenden.

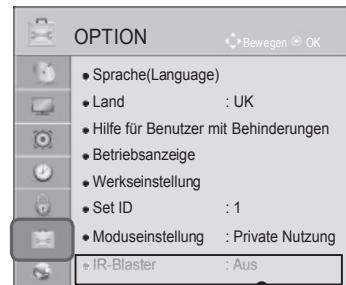
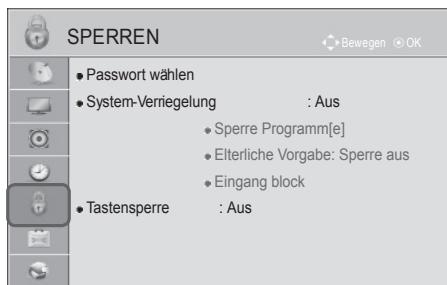
- Drücken Sie die ROTE Taste, um das Menü Kundendienst aufzurufen.
- Drücken Sie die GRÜNE Taste, um das Menü Simple Manual (Kurzanleitung) aufzurufen.
- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

## ! HINWEIS

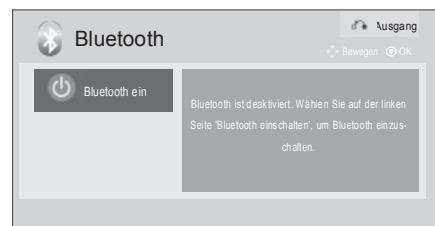
- Das **ISM Methode** können ausschließlich für bei Plasma-Fernseher genutzt werden.
- Die **Funktionen Hintergrundbeleuchtung, Betriebsanzeige** sind nur für LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher verfügbar.
- CI-Informationen können im Analogbetrieb nicht genutzt werden.



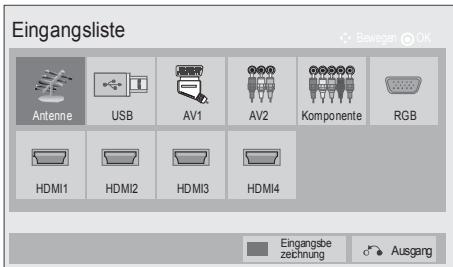
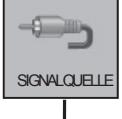
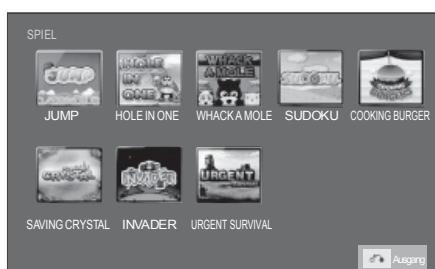
# FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG



- Weitere Informationen zur Verwendung erhalten Sie im Handbuch der optionalen kabellosen Media-Box. (Außer 32/37/42LD4\*\*\*)



(Außer 32/37/42LE4\*\*\*, 32/37/42/47/55LE5\*\*\*, 42/47LE73\*\*, 32/37/42LD4\*\*\*, 32/37/42/47/55LD6\*\*\*, 32/42/47LD7\*\*\*, 32/37/42LD8\*\*\*, 42/47LX6\*\*\*, 47/55LX9\*\*\*, 50/60PK5\*\*, 50/60PX9\*\*\*)



(Nur 32/37/42LE4\*\*\*, 32/37/42/47/55LE5\*\*\*, 42/47LE73\*\*, 32/37/42LD4\*\*\*, 32/37/42/47/55LD6\*\*\*, 32/42/47LD7\*\*\*, 32/37/42LD8\*\*\*, 42/47LX6\*\*\*, 47/55LX9\*\*\*, 50/60PK5\*\*, 50/60PX9\*\*\*)

# AUTOMATISCHE PROGRAMMIERUNG

Verwenden Sie diesen Modus, um alle Programme zu suchen und zu speichern.

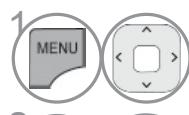
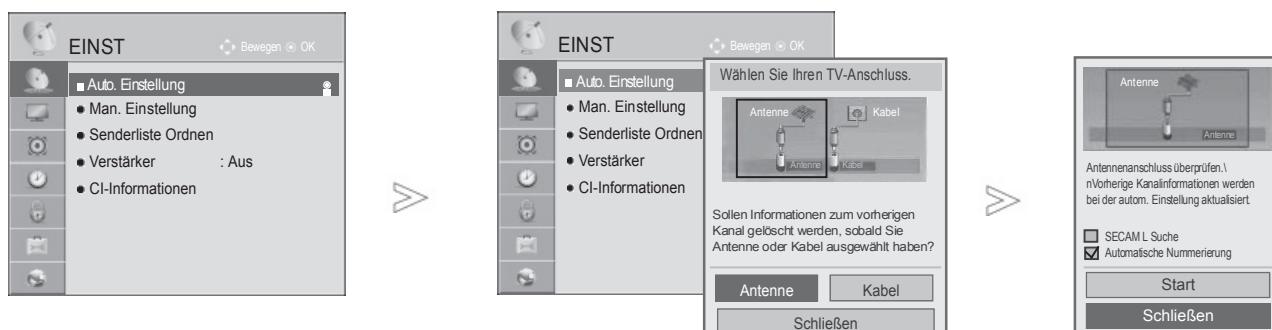
Beim Starten der Autoprogrammierung werden sämtliche gespeicherte Dienste-Information gelöscht.

Es können maximal 1000 Sender gespeichert werden.

Diese Anzahl kann jedoch je nach vorhandenen Sendesignalen abweichen.

Das Menü DVB-T, DVB-C Autom. Sendereinst. wird in Ländern genutzt, die den DVB-Standard unterstützen.

## Auswahl der Antenne:



Wählen sie die option **EINST**.



Wählen sie die option **Auto. Einstellung**.



Wählen sie die option **Antenne**.



Wählen sie die option **Start**.



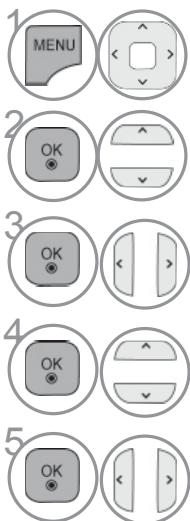
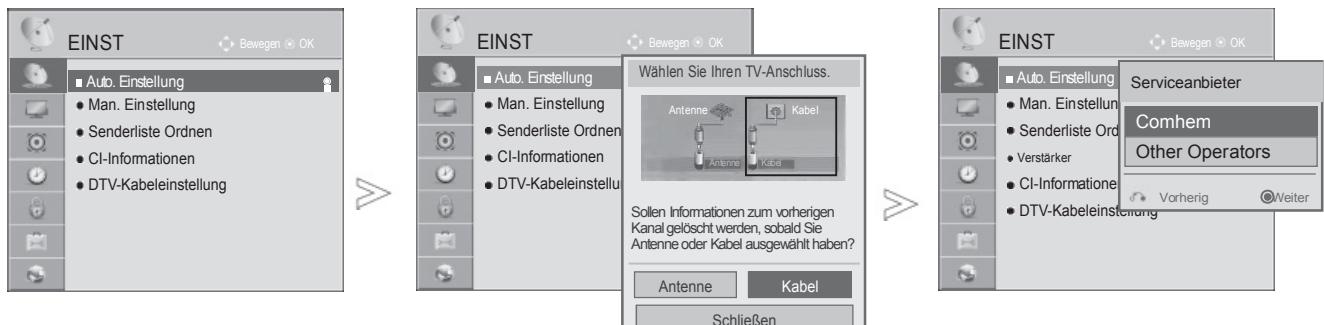
**Starten Sie die Option Auto. Einstellung.**

- Verwenden Sie die ZAHLENtasten, um ein vierstelliges Kennwort in System- eriegelung 'Ein' einzugeben.
- Wenn Sie mit der automatischen Programmierung fortfahren möchten, wählen Sie mithilfe der Tasten  $\wedge \vee$  Start aus. Drücken Sie dann die Taste OK. Andernfalls wählen Sie Schließen aus.
- Automatische Nummerierung: Festlegen, ob die vom jeweiligen Sender ausgestrahlten Programmplätze zur ummerierung verwendet werden sollen.
- **SECAM L Suche** : Außer 32/37/42LE49\*\*, 32/37/42/47/55LE59\*\*, 42/47LE7390, 32/37/42/47/55LE79\*\*, 42/47/55LE89\*\*, 32/37/42LD49\*\*, 32/37/42/47/55LD69\*\*, 32/42/47LD79\*\*, 32/37/42LD89\*\*, 42/47LX69\*\*, 50/60PK59\*, 50/60PK79\*\*, 50/60PK99\*\*, 50/60PX99\*\*
- Wenn im Menü **Land** Italien gewählt wird und nach Auto. Einstellung das Pop-Up für Programmkonflikt erscheint, wählen Sie einen Sender zum Lösen des Konflikts mit dieser Programmnummer.

- Das DVB-Kabel kann in folgenden Ländern verwendet werden: Deutschland, Niederlande, Schweden, Schweiz, Dänemark, Österreich, Finnland, Norwegen, Slowenien, Ungarn. (Das unterstützte Land kann hinzugefügt werden.)
- In den folgenden Ländern können Digital-TV-Geräte nicht verwendet werden: Slowakei, Bosnien, Serbien, Bulgarien, Albanien, Kasachstan
- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

## Auswahl des Kabels,



Wählen sie die option **EINST**.

Wählen sie die option **Auto. Einstellung**.

Wählen sie die option **Kabel**.

Wählen Sie Comhem oder Other Operators.

- Verwenden Sie die ZIFFERTASTEN, um ein vierstelliges Kennwort in **System-Verriegelung „Ein“** einzugeben.
- Bei Auswahl der Option **Kabel** werden im Menü **Cable Service Operator** (Kabel-Dienstanbieter) je nach Kabelangebot im jeweiligen Land verschiedene Anbieter angezeigt.
- Das Popup-Fenster zur Auswahl zwischen **Serviceanbietern** wird nur angezeigt, wenn Sie das Menü **Standardeinstellung** aufrufen, wenn Sie von **Antenne** zu **Kabel** wechseln, oder wenn Sie das Menü nach dem Ändern der Option **Land** aufrufen.
- Zur Auswahl zwischen **Serviceanbieter** neben den drei genannten Optionen wählen Sie **EINST > DTV-Kabeleinstellung > Serviceanbieter**.

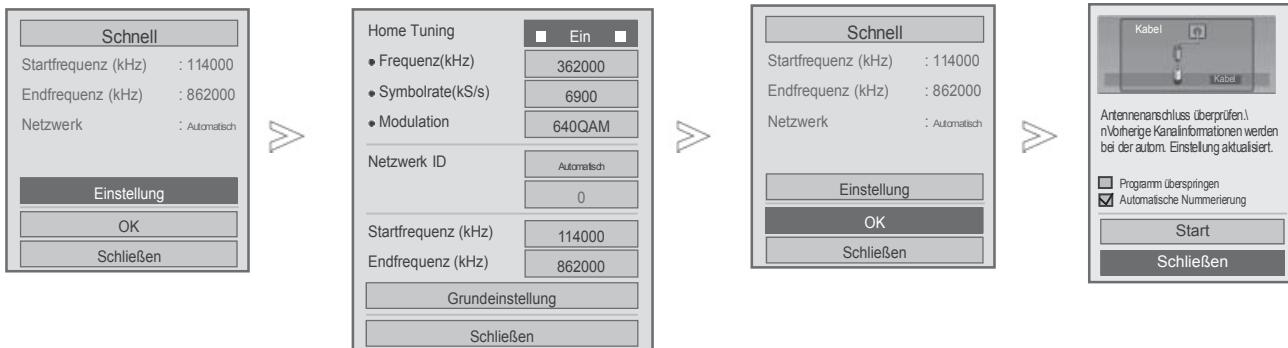
- Dienstanbieter mit Zertifizierung: Schweden (Comhem, Canal Digital), Dänemark (YouSee, Canal Digital, Stofa), Norwegen (Canal Digital).
- Falls der gewünschte Dienstanbieter nicht verfügbar ist, wählen Sie Other Operators (Andere Anbieter).
- Wenn Sie „Andere Anbieter“ auswählen oder das ausgewählte Land nur „Andere Anbieter“ unterstützt, kann es einige Zeit dauern, bis alle Sender gefunden werden. Es ist auch möglich, dass einige Sender nicht gefunden werden.

Falls einige Sender nicht angezeigt werden, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. **EINSTELLUNG > Automatische Einstellung > Kabel > Einstellungen**
2. Schalten Sie die Home Tuning-Funktion von "Aus" auf "Ein".
3. Geben Sie zusätzliche Werte wie Frequenz, Symbole, Modulation und Netzwerk-ID ein.  
(Diese Informationen können Sie bei Ihrem Kabelanbieter erfragen.)

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

## ■ Bei Auswahl der Option Schnell



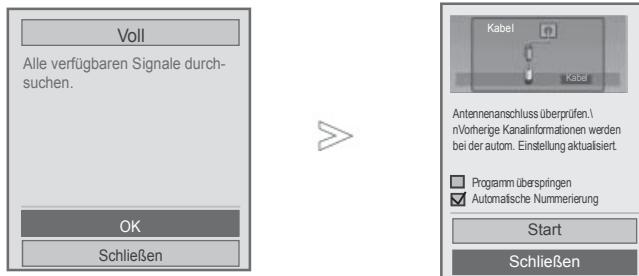
- 6 Wählen Sie **Schnell**.
- 7 Wählen Sie **Einstellung**.
- 8 Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.
- 9 Wählen sie die option **Schließen**.
- 10 Wählen Sie **OK**.
- 11 Wählen sie die option **Start**.
- 12 Starten Sie die Option Auto. Einstellung.

- Wenn Sie mit der automatischen Programmierung fortfahren möchten, wählen Sie mithilfe der Tasten **Start** aus. Drücken Sie dann die Taste **OK**. Andernfalls wählen Sie **Schließen** aus.
- **Automatische Nummerierung:** Festlegen, ob die vom jeweiligen Sender ausgestrahlten Programmplätze zur Nummerierung verwendet werden sollen.
- **Programm überspringen:** Ein verschlüsseltes Programm wird im Modus **Auto**, **Einstellung** bzw. **Man. Einstellung** übersprungen.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

## ■ Wählen Sie Voll.



Wählen Sie **Voll**.



Wählen Sie **OK**.



Wählen sie die option **Start**.



Starten Sie die Option Auto. Einstellung.

- Wenn Sie mit der automatischen Programmierung fortfahren möchten, wählen Sie mithilfe der Tasten **Start** aus. Drücken Sie dann die Taste **OK**. Andernfalls wählen Sie **Schließen** aus.
- **Automatische Nummerierung:** Festlegen, ob die vom jeweiligen Sender ausgestrahlten Programmplätze zur Nummerierung verwendet werden sollen.
- **Programm überspringen:** Ein verschlüsseltes Programm wird im Modus **Auto. Einstellung** bzw. **Man. Einstellung** übersprungen.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

Zur schnellen und korrekten Suche nach allen verfügbaren Programmen sind folgende Werte erforderlich. Die allgemein verwendeten Werte sind als „Standardeinstellungen“ voreingestellt.

Für die richtigen Einstellungen fragen Sie bitte bei Ihrem Kabel-Serviceanbieter nach.

Bei Auswahl von Voll für die automatische Sendereinstellung im DVB-Kabelmodus werden sämtliche Senderfrequenzen nach verfügbaren Fernsehkanälen durchsucht.

Falls in der Standardeinstellung keine Programme gefunden werden, wählen Sie zur Suche die Option Voll.

Bei der Programmsuche über die Option Voll kann die automatische Sendereinstellung einige Zeit in Anspruch nehmen.

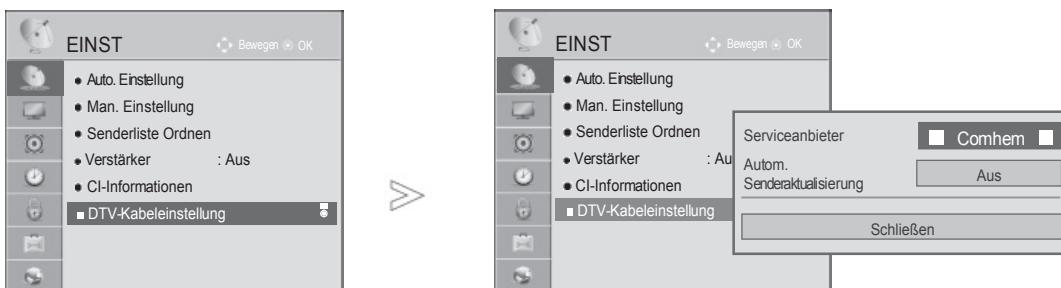
- **Frequenz:** Eingabe eines vom Benutzer festgelegten Frequenzbereichs.
- **Symbolrate(kS/s) :** Eingabe einer vom Benutzer festgelegten Modulation. (Modulation: Auftragen von Ton- und Bildsignalen auf eine Trägerfrequenz).
- **Modulation :** Eingabe eines vom Benutzer festgelegten Frequenzbereichs. (Modulation: Auftragen von Ton- und Bildsignalen auf eine Trägerfrequenz).
- **Netzwerk-ID :** Eindeutige Kennung, die jedem Benutzer zugewiesen ist.
- **Startfrequenz:** Eingabe der Startfrequenz des Frequenzbereichs.
- **Endfrequenz:** Eingabe der Endfrequenz des Frequenzbereichs.

# FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

## EINSTELLUNGEN KABEL-DTV (NUR KABELMODUS)

Die Auswahl der Dienstanbieter ist abhängig vom aktuellen Angebot der Dienstanbieter im jeweiligen Land. Falls für ein Land nur ein Dienstanbieter verfügbar ist, wird die entsprechende Funktion deaktiviert.

Nach einem Wechsel des Dienstanbieters erscheint ein Hinweis, dass die Liste der Kanäle gelöscht wird. Bei Auswahl von OK oder beim Schließen der Hinweismeldung und Auswahl von "YES (JA)" wird ein Popup-Fenster zur automatischen Sendereinstellung eingeblendet.



- 1 Wählen sie die option **EINST..**
- 2 Wählen Sie **DTV-Kabeleinstellung**.
- 3 Wählen Sie **Serviceanbieter** oder **Autom. Senderaktualisierung**.
- 4 Wählen Sie eine gewünschte Quelle aus.

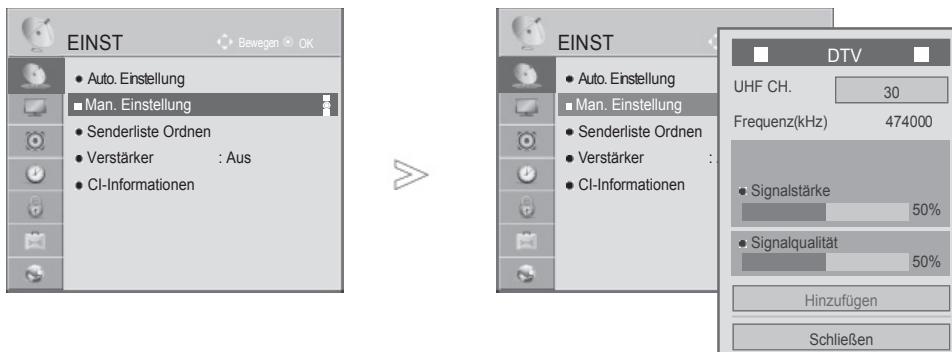
- Bei Auswahl von **Kabel** wird das Menü **DTV-Kabeleinstellung** aufgerufen.
- Wenn **Autom. Senderaktualisierung** auf **Ein** eingestellt ist, können Sie die Informationen für alle Programme aktualisieren, die aktualisiert werden können, einschließlich der Programme, die momentan angesehen werden.
- Wenn **Autom. Senderaktualisierung** auf **Aus** eingestellt ist, können Sie nur die Informationen für alle Programme aktualisieren, die momentan angesehen werden.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# MANUELLE PROGRAMMIERUNG(IM DIGITALMODUS)

Über die Option „Man. Einstellung“ (Manuelle Programmeinstellung) können Sie der Senderliste Programme hinzufügen.

Auswahl der Antenne:



Wählen Sie die Option **EINST**.



Wählen Sie die Option **Man. Einstellung**.



Wählen Sie die Option **DTV**.



Wählen Sie die gewünschte Kanalnummer aus.



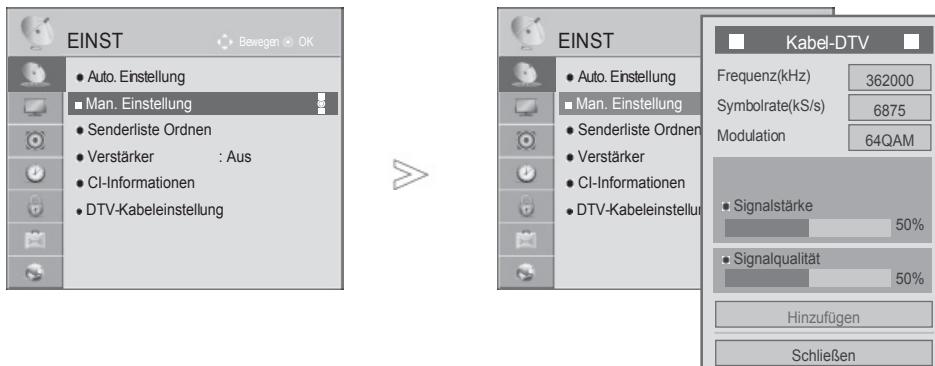
Wählen Sie die Option Aktualisierung oder Hinzufügen, wenn ein Signal vorhanden ist.

- Verwenden Sie die ZIFFERTASTEN, um ein vierstelliges Kennwort in **System-Verriegelung „Ein“** einzugeben.
- Sie können die Option **SBAND** auswählen, wenn das Land auf "Norwegen, Lettland" eingestellt ist.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

Auswahl des Kabels,



- 1 Wählen sie die option **EINST..**
- 2 Wählen sie die option **Man. Einstellung.**
- 3 Wählen Sie **Kabel-DTV**.
- 4 Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.

- Verwenden Sie die ZAHLENtasten, um ein vierstelliges Kennwort in System-Verriegelung 'Ein' einzugeben.
- wie z. B. ein Modem, Symbole an einen Kanal sendet).
- Symbolrate(kS/s) : Eingabe einer vom Benutzer festgelegten Modulation. (Modulation: Auftragen von Ton und Bildsignalen auf eine Trägerfrequenz).
- Modulation : Eingabe eines vom Benutzer festgelegten Frequenzbereichs.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# MANUELLE PROGRAMMIERUNG(IM ANALOGMODUS)

Mit der Funktion Manuell programmieren können Sie die Fernseh-sender in der gewün-schten Reihenfolge manuell abstimmen und anordnen.



- 1 Wählen sie die option **EINST..**
- 2 Wählen sie die option **Man. Einstellung.**
- 3 Wählen Sie TV oder Cable TV.
- 4 oder Wählen Sie den gewünschten Programmplatz aus.
- 5 Wählen sie die option a TV system.

- 6 Wählen sie die option **V/UHF** oder **Kabel**.
- 7 oder Wählen Sie die gewünschte Kanalnummer aus.
- 8 Starten Sie die Sendersuche.
- 9 Wählen sie die option **Speichern**.

- Drücken Sie die Taste  **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste  **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

- Verwenden Sie die ZIFFERTASTEN, um ein vierstelliges Kennwort in **System-Verriegelung „Ein“** einzugeben.
- **L** : SECAM L/L' (Frankreich)
- BG**: PAL B/G, SECAM B/G (Europa / Osteuropa / Asien / Neuseeland / Mittl.Osten / Afrika)
- I**: PAL I (UK / Irland / Hongkong / Südafrika)
- DK**: PAL D/K, SECAM D/K (Osteuropa / China / Afrika / CIS)
- Wiederholen Sie die Schritte 4 bis 9, um einen weiten Kanal zu speichern.

# FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG



## ■ PROGRAMMNAHMEN ZUWEISEN

Sie haben auch die Möglichkeit, jeder Programm-nummer einen fünfstelligen Sendernamen zuzuweisen.

1

Wählen sie die option **EINST..**

2

Wählen sie die option **Man. Einstellung.**

3

Wählen Sie **TV** oder **Cable TV**.

4

Wählen sie die option **Name.**

Wechseln Sie zur gewünschten Zeichenposition und wählen Sie ein Zeichen aus. Wiederholen Sie diese Schritte für die übrigen Zeichen. Es können alle Buchstaben des Alphabets, die Zahlen 0 bis 9 sowie die Zeichen +/- und das Leerzeichen verwendet werden.

5

Wählen sie die option **Schließen.**

6

Wählen sie die option **Speichern.**

## ■ FEINABSTIMMUNG

Normalerweise ist Feinabstimmung nur nötig, wenn der Empfang schlecht ist.

1

Wählen sie die option **EINST..**

2

Wählen sie die option **Man. Einstellung.**

3

Wählen Sie **TV** oder **Cable TV**.

4

Wählen sie die option **Feinabst.**

5

Nehmen Sie die Feineinstellung für eine optimale Bild- und Tonqualität vor.

6

Wählen sie die option **Speichern.**

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

## SENDERLISTE ORDNEN

Wenn eine Programmnummer übersprungen wird, heißt das, dass Sie sie während der Anzeige eines Fernsehprogramms nicht über die Tasten P^ v auswählen können.

Wenn Sie den übersprungenen Sender auswählen möchten, geben Sie die Sendernummer direkt mithilfe der ZAHLENtasten ein oder wählen den Sender im Menü „Senderliste ordnen“ (Senderliste ordnen) aus.

Mithilfe dieser Funktion werden die gespeicherten Sender übersprungen.

Ein Programmplatz kann über die Funktion „Verschieben“ geändert werden, falls die Option „Automatische Nummerierung“ bei der automatischen Sendereinstellung deaktiviert ist.

DTV	RADIO	TV
800 YLE TV1	801 YLE TV2	802 YLE FST
803 YLE24	804 YLE Teema	805 TV4 Stockholm
806 Kanal Lokal	807 CNN	808 TV4
809 TV4 Plus	810 TV400	811 TV4 Film
812 TV4 Fakta	813 MediaCorp HD5	814 SNY_SSU
815 Demo	816 TVE 1	817 TVE 2
818 24H TVE	819 CLAN/50 TVE	820 LA7

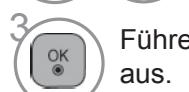
Kabel-DTV	Kabel-Radio	Kabel-TV
800 YLE TV1	801 YLE TV2	802 YLE FST
803 YLE24	804 YLE Teema	805 TV4 Stockholm
806 Kanal Lokal	807 CNN	808 TV4
809 TV4 Plus	810 TV400	811 TV4 Film
812 TV4 Fakta	813 MediaCorp HD5	814 SNY_SSU
815 Demo	816 TVE 1	817 TVE 2
818 24H TVE	819 CLAN/50 TVE	820 LA7



Wählen sie die option **EINST..**



Wählen sie die option **Senderliste Ordnen**.



Führen Sie die Option **Senderliste ordnen** aus.



Wählen Sie einen Sender,  
der gespeichert oder übersprungen  
werden soll.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

## (IM DTV-/RADIOBETRIEB)

### ■ Überspringen einer Programmnummer



Wählen Sie einen zu überspringenden Programmplatz aus.



Programmnummer blau anzeigen.



Freigeben.

- Eine übersprungene Programmnummer kann während der normalen Fernsehansicht nicht mehr mit der Taste **P^ V** aufgerufen werden.
- Wenn Sie den übersprungenen Sender auswählen möchten, geben Sie die Sendernummer mithilfe der ZAHLENtasten ein oder wählen den Sender unter „Senderliste ordnen“ (Senderliste ordnen) oder EPG aus.

### ■ Programmplatz sperren



Wählen Sie den zu sperrenden Programmplatz aus.



Wechseln Sie die Farbe der Programmnummer nach Gelb.



Freigeben.

- Ein Programm kann auch bei aktiver Systemsperrre gesperrt werden.

## IM TV-MODUS

Mit dieser Funktion können Sie gespeicherte Programme löschen oder überspringen. Des Weiteren können Fernsehkanäle auf andere Programmplätze verschoben werden .

### ■ Löschen eines Programms



Wählen Sie einen zu löschenen Programmplatz aus.



Programmnummer rot anzeigen.

- Das ausgewählte Programm wird gelöscht; alle folgenden Programme werden um eine Position nach oben gerückt.

### ■ Verschieben eines Programms



Wählen Sie einen zu verschiebenden Programmplatz aus.



Programmnummer grün anzeigen.



Freigeben.

## ■ Überspringen einer Programmnummer



Select a programme number to be skipped.



Programmnummer blau anzeigen.



Freigeben.

- Eine übersprungene Programmnummer kann während der normalen Fernsehansicht nicht mehr mit der Taste P<sup>^</sup> <sup>▼</sup> aufgerufen werden.

- Wenn Sie den übersprungenen Sender auswählen möchten, geben Sie die Sendedaten mithilfe der ZAHLENtasten ein oder wählen den Sender unter „Senderliste Ordnen“ (Senderliste ordnen) oder EPG aus.

## ■ Autom. Sodertieren



Führen Sie die Option Autom. Sodertieren aus.

- Nach der automatischen Sodertierung können die Sender nicht mehr geordnet werden.

## ■ Locking a programme number



Wählen Sie den zu sperrenden Programmplatz aus.



Wechseln Sie die Farbe der Programmnummer nach Gelb.



Freigeben.

- Ein Programm kann auch bei aktiver Systemsperrre gesperrt werden.

## ■ Wählen sie die optioning favourite programme

Die Funktion Lieblingsprogramm ist nützlich zum schnellen Aufrufen von gewünschten Programmen, ohne dass Sie sämtliche Programme zwischen den Lieblingsprogrammen durchschalten müssen.



Gewünschtes Programm auswählen.



Fügen Sie das entsprechende Programm zur Liste der Lieblingsprogramme hinzu.



Freigeben.

# FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

---

## ■ Festlegen einer Gruppe für Lieblingsprogramme



Gewünschtes Programm auswählen.



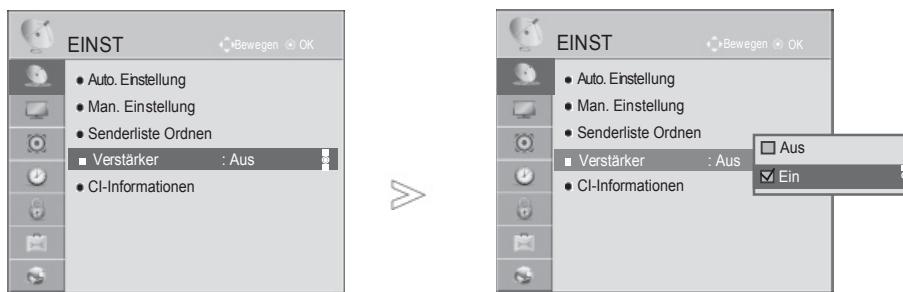
Falls die Gruppe der Lieblingsprogramme geändert werden kann, wird ein Popup-Fenster eingeblendet.



Wählen Sie eine Gruppe für Lieblingsprogramme.

# VERSTÄRKER

Stellen Sie die Option Booster bei schlechtem Empfang auf Ein.  
Wählen Sie bei gutem Empfang die Einstellung "Aus".



- 1   Wählen sie die option **EINST**.
- 2   Wählen sie die option **Verstärker**.
- 3   Wählen Sie entweder **Ein** oder **Aus**.
- 4  Speichern Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

## CI [COMMON INTERFACE] INFORMATION (CI-INFORMATIONEN)

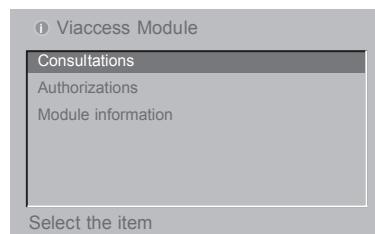
Diese Funktion ermöglicht das Ansehen verschlüsselter Programmangebote (Pay-TV). Wenn Sie das CI-Modul entfernen, können Sie kein Pay-TV nutzen. Wenn das Modul in den CI-Schlitz geschoben wird, können Sie auf das Menü des Moduls zugreifen. Um ein Modul und eine Smartcard zu erwerben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Das CAM-Modul sollte nicht zu häufig aus dem Gerät entfernt und wieder eingesetzt werden. Dies kann zu Problemen führen. Wenn das Gerät nach dem Einschieben des CI-Moduls eingeschaltet wird, ist oft kein Ton zu hören.

Je nach CI-Modul und Smartcard kann es zu einer unnatürlichen Bildwiedergabe kommen.

Die CI-Funktion (CI-Modul) steht je nach den Sendern im jeweiligen Land u. U. nicht zur Verfügung.

Stellen Sie bei Verwendung eines CAM (Zugangsberechtigungsmodul) sicher, dass das Modul die Anforderungen an DVB-CI bzw. CI plus erfüllen.

Eine Störung des CAM(Conditional Access Module) kann zu schlechter Bildqualität führen.



- Dieses OSD-Menü dient lediglich Demonstrationzwecken. Die Menüoptionen und das Bildschirmformat können sich je nach Anbieter des digitalen Bezahlfernsehens unterscheiden.
- Sie können das CI (Common Interface)-Menü und den Service von Ihrem Händler ändern lassen.



Wählen sie die option **EINST**.



Wählen sie die option **CI-Informationen**.



Select the desired item: Module information, smart card information, language, oder software download etc.



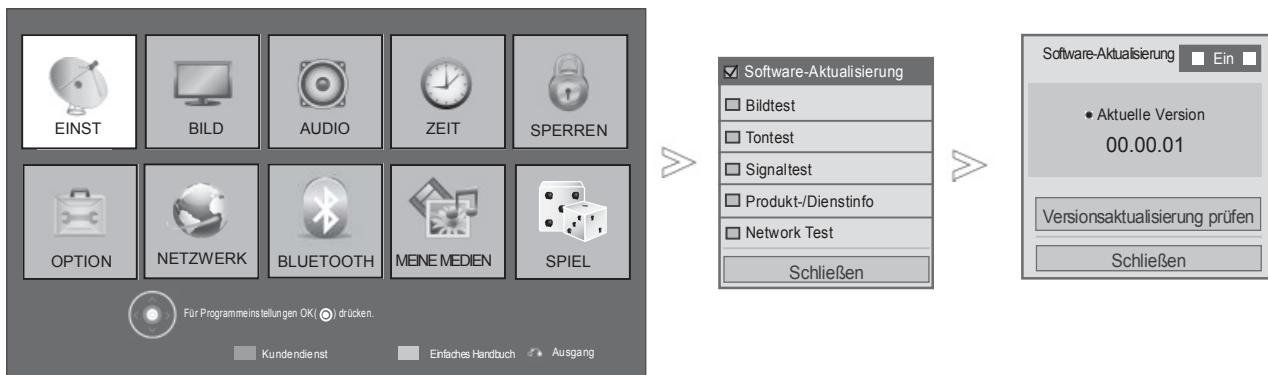
Speichern Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Taste **BACK/EXIT (ZURÜCK/BEENDEN)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

## SOFTWARE-AKTUALISIERUNG

Sie können das TV-Gerät mit der neuesten Software aktualisieren, um die Funktion des Geräts zu optimieren und/oder neue Funktionen hinzuzufügen.

Sie aktualisieren die Software, indem Sie das TV-Gerät direkt mit dem Software-Aktualisierungsserver verbinden. Abhängig von Ihrer Internetumgebung funktioniert die Softwareaktualisierung möglicherweise nicht ordnungsgemäß. In diesem Fall erhalten Sie die aktuelle Software von Ihrem autorisierten LG Electronics Kundendienst-Center. Aktualisieren Sie damit Ihr TV-Gerät.



1 **ROT** Wählen Sie **Kundendienst**.

- Mit der Funktion **Versionsaktualisierung prüfen** können Sie die aktuelle Software manuell auf den Netzwerkserven laden.

2 Wählen sie die option **Software-Aktualisierung**.

3 Wählen Sie entweder Ein oder Aus.  
 • Wenn Sie Ein wählen, wird eine Meldung angezeigt, um den Benutzer über neue Software zu informieren.

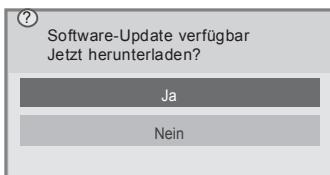
4 Speichern Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

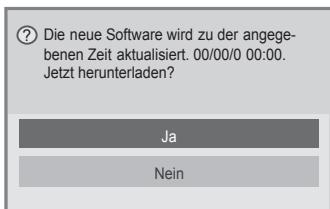
# FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

## ■ Einstellen von "Software-Aktualisierung"

Gelegentlich führt die Übertragung aktualisierter digitaler Softwareinformationen zu folgendem Menü auf dem TV-Gerät.

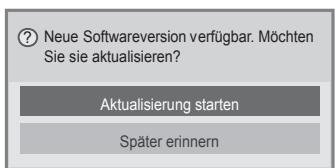


Einfaches Update: Für aktuelle Update-Stream



Programmiertes Update: Für zeitplangesteuerten Update-Stream  
Wenn die Funktion Software-Update auf "Aus" eingestellt ist, wird eine Meldung zum Aktivieren der Funktion eingeblendet.

Wenn bei einer aktiven Internetverbindung neue Software zur Verfügung steht, wird die folgende Meldung angezeigt.



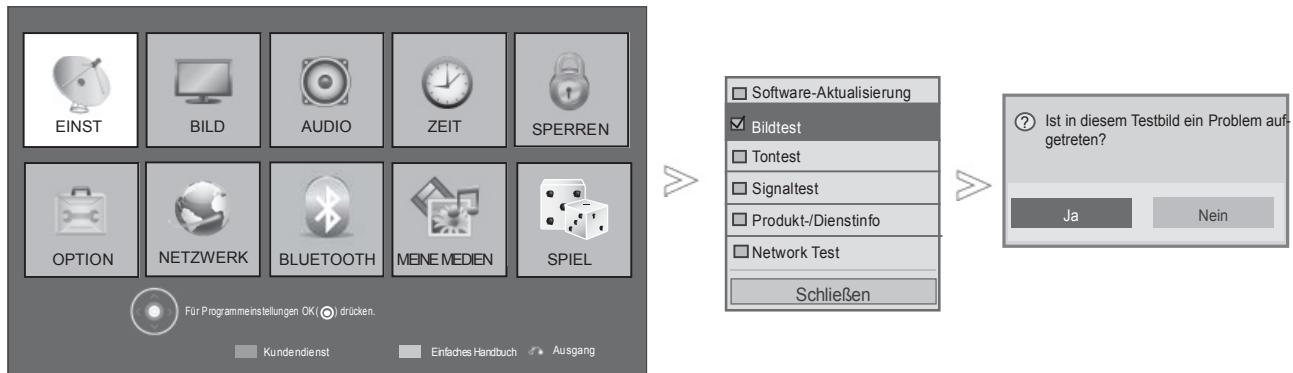
Der Download beginnt bei Auswahl von "Yes (Ja)". Der Fortschritt des Downloads kann im Menü Software-Aktualisierung angezeigt werden.

Das Fernsehgerät wird nach Abschluss des Downloads erneut gestartet.

Die Aktualisierung ist abgeschlossen.  
Neustart wird durchgeführt.

- Beachten Sie während des Software-Updates Folgendes:
  - Die Stromzufuhr des Geräts darf nicht unterbrochen werden.
  - Nach einer Software-Aktualisierung kann die aktualisierte Software-Version im Menü Software-Aktualisierung angezeigt werden.
- <Einfache Aktualisierung, Geplante Aktualisierung>
- Die Antenne darf nicht getrennt werden.
- Das Herunterladen der Software kann bis zu einer Stunde dauern. Stellen Sie daher sicher, dass das Gerät während des Ladevorgangs eingeschaltet bleibt.
- <Netzwerkaktualisierung>
- Trennen Sie die Verbindung zum Netzwerk nicht, während die Software aktualisiert wird.
- Wenn Sie NetCast öffnen und eine Software-Aktualisierung verfügbar ist, können Sie NetCast erst wieder nach Aktualisierung der Software nutzen.
- Sie können NetCast nicht öffnen, während die Software aktualisiert wird.

## BILD-/TONTEST



- 1 ROT Wählen Sie **Kundendienst**.
- 2 Wählen Sie **Bildtest** oder **Tontest**.
- 3 Wählen Sie entweder **Ja** oder **Nein**.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

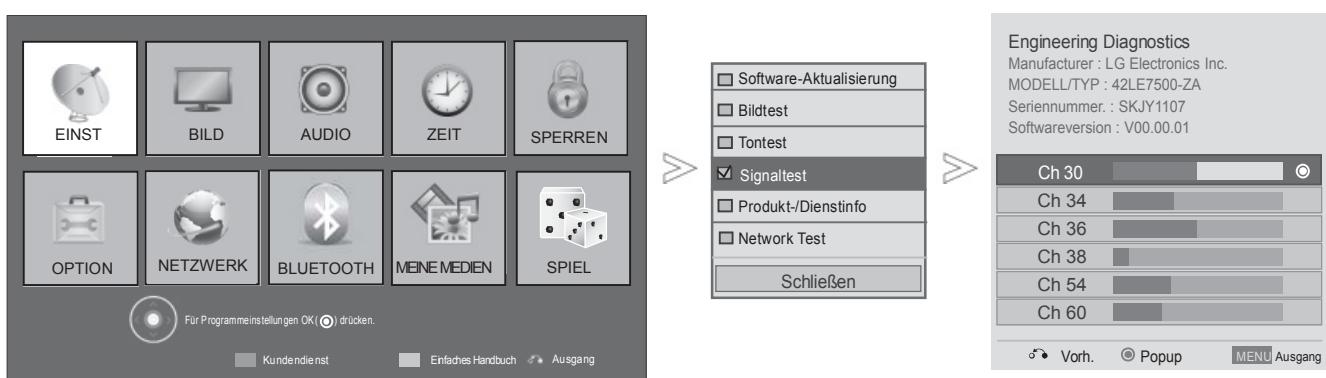
## SIGNALTEST

Diese Funktion ermöglicht die Anzeige des Herstellers, des Modells/Typs, der Seriennummer und der Softwareversion.

Anzeige der Informationen und der Signalstärke des ausgewählten \*MUX.

Anzeige der Signalinformationen und des Servicenamens des ausgewählten MUX.

(\*MUX: Höheres Kanalverzeichnis beim Digitalfernsehen [ein einzelner MUX enthält mehrere Fernsehkanäle.])



**ROT** Wählen Sie **Kundendienst**.



Wählen Sie **Signaltest**.



Hersteller, Modell/Typ, Seriennummer und Software-Version anzeigen.

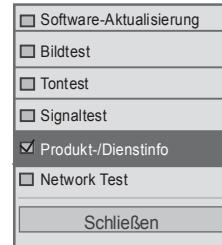


Information zum Sender anzeigen.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# PRODUKT-/SERVICE-INFORMATIONEN

Mit Hilfe dieser Funktion können Informationen zum Produkt/Service sowie zum Kundendienst angezeigt werden.

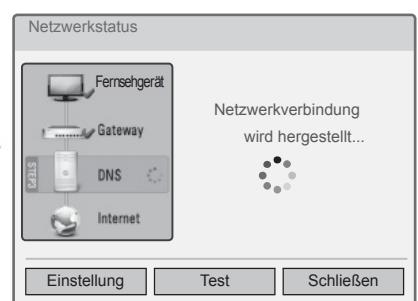
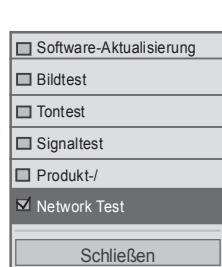


- 1 **ROT** Wählen Sie **Kundendienst**.
- 2 Wählen Sie **Produkt-/Dienstinfo**.
- 3 MODELL/TYP, Software-Version, Seriennummer, Nutzungsdauer, Kundendienst-Center und Homepage anzeigen.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

## NETZWERKTEST

Überprüfen Sie den Netzwerkstatus.



- 1 **ROT** Wählen Sie **Kundendienst**.
- 2 Wählen Sie **Netzwerktest**.
- 3 Überprüfen Sie den **Netzwerkstatus**.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

## EINFACHES HANDBUCH

Die Kurzanleitung zeigt einfache und kurze Bedienungshinweise auf dem Fernsehbildschirm an.  
Während der Anzeige der Kurzanleitung wird der Ton stumm geschaltet.

- Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.



**GELB** Wählen Sie die einfaches Handbuch.



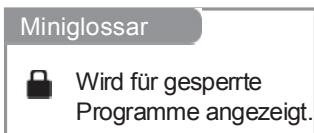
2 Wählen Sie den gewünschten Teil der Bedienungsanleitung.

- **ROT:** Wechsel zur **Inhaltsverzeichnisseite**.
- **BLAU:** Wiedergabe des **Einfachen Handbuchs** automatisch bzw. manuell.

- Drücken Sie die Taste **Ausgang**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.

# SENDERLISTE AUFRUFEN

Sie können die gespeicherten Programme in der Senderliste durchsehen.



## ■ Senderliste anzeigen



**PROGRAMMLISTE anzeigen.**

- Einige Programme sind möglicherweise blau hervorgehoben. Diese wurden im Modus "Senderliste ordnen" als zu überspringende Programme eingerichtet.
- Einige Programme in der Liste sind zwar mit einer Nummer bezeichnet, haben jedoch keinen Namen.



Programmeinstellungen ändern.

## ■ Programm aus der Senderliste auswählen



Wählen Sie einen Sender aus.



Wechseln Sie zum gewählten Programmplatz.



Die Betriebsart wechselt vom derzeit angezeigten Programm zwischen TV, DTV und Radio.

# FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

## ■ Senderliste durchblättern



Seiten weiterblättern.



Zurück zur normalen Fernsehansicht.

## ■ Liste der Lieblingsprogramme anzeigen



Anzeigen der Liste Ihrer Lieblingsprogramme.



Programmeinstellungen ändern.



Der Aktuelle Fernsehkanal wird als bevorzugter Fernsehkanal für die gewählte Gruppe eingetragen/ gelöscht.



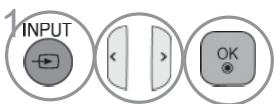
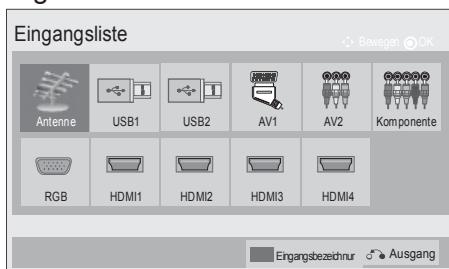
Gruppe der Lieblingsprogramme ändern.

## INPUT LIST

HDMI und AV1 (SCART) werden mit über einen Erkennungspin erkannt und werden daher nur aktiviert, wenn für das Zusatzgerät eine Spannung anliegt.

By using **TV/RAD** button, you can move from External Input to RF Input and to the last watched programme in DTV/RADIO/TV mode.

- Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.



Wählen sie die option the input source.

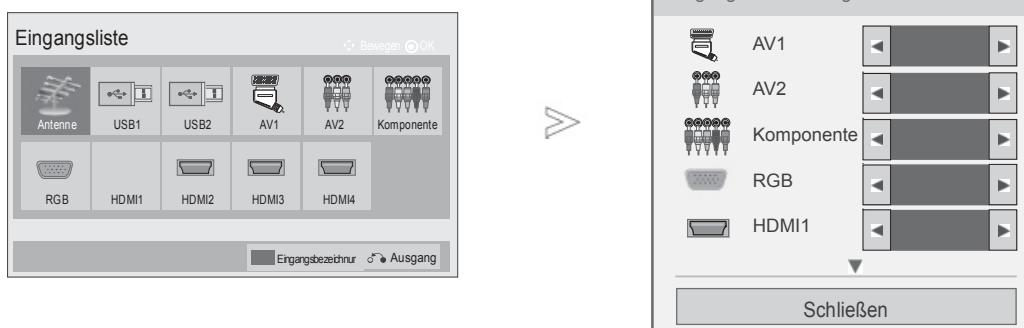
- **Antenne** oder **Kabel** : Wählen Sie diese Quelle zur Anzeige von DTV/RADIO/TV-Programmen.
- **USB** : Die Auswahl der Quelle bei Anschluss eines USB-Gerätes ist vom jeweiligen Anschluss abhängig.
- **AV** : Wählen Sie diese Quelle für Videorekorder oder Zusatzgeräte.
- **Komponente** : Wählen Sie diese Quelle für DVD-Geräte oder Digitalempfänger.
- **RGB** : Wählen Sie diese Quelle für einen PC.
- **HDMI** : Wählen Sie diese Quelle für DVD-Geräte, einen PC oder Digitalempfänger.

# FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

## EINGANGSBEZEICHNUNG

Bezeichnung für die Eingangsquellen angeben.

- Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.



- 1 **BLAU** Wählen sie die option **Eingangsbezeichnung**.
- 2 Wählen Sie eine Quelle aus.
- 3 Wählen Sie einen Namen für die Quelle.

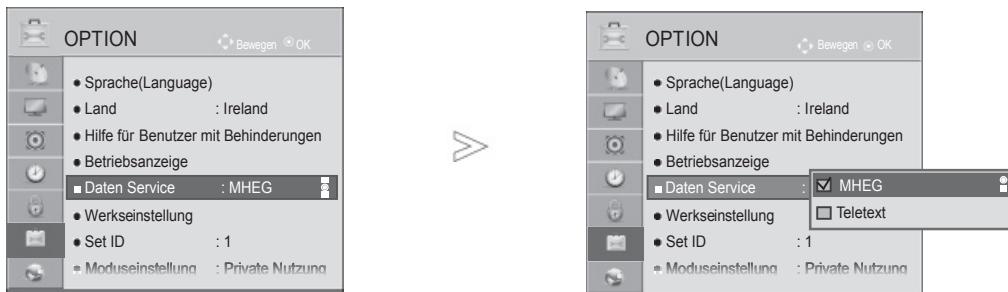
- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# DATEN SERVICE

(Dieses Menü ist nur in Irland verfügbar.)

This function allow users to choose between **MHEG(Digital Teletext)** and **Teletext** if both exist at the same ZEIT.

If Nur one of them exists, either **MHEG** oder **Teletext** is enabled regardless of which option you Wählen sie die optioned.



- 1
  - 2
  - 3
  - 4
- Wählen sie die option **OPTION**.
- Wählen sie die option **Daten Service**.
- Wählen sie die option **MHEG** oder **Teletext**.
- Speichern Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

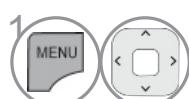
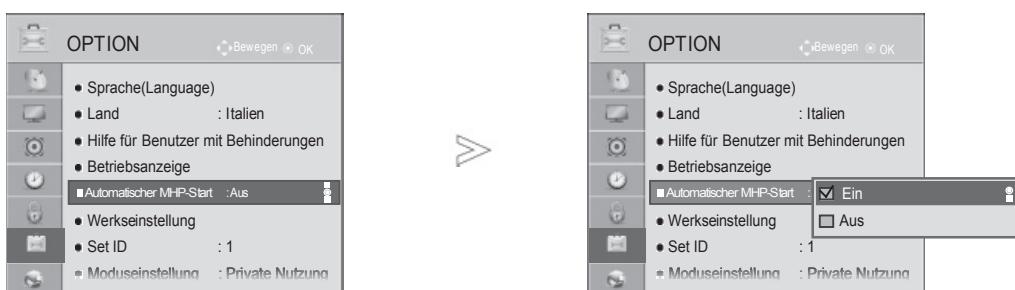
## MHP-DIENST

(Nur 32/37/42LE48\*\*, 32/37/42/47/55LE58\*\*, 32/37/42/47/55LE78\*\*, 42/47LE7380, 42/47/55LE88\*\*, 32/37/42LD48\*\*, 32/37/42/47/55LD68\*\*, 32/42/47LD78\*\*, 32/37/42LD88\*\*, 42/47LX68\*\*, 47/55LX98\*\*, 50/60PK78\*\*, 50/60PK98\*\*, 50/60PX98\*\*)

(Dieses Menü steht nur in Italien zur Verfügung. MHP-Dienste anderer Länder funktionieren möglicherweise nicht ordnungsgemäß.)

Hierbei handelt es sich um die Funktion zum automatischen Start von MHP, dem Übertragungsstandard in Italien.

Zur Nutzung des MHP-Dienstes muss der entsprechende Kanal ausgewählt sein.  
Die Datenübertragung funktioniert unter Umständen nicht einwandfrei aufgrund von Übertragungsproblemen des Senders.



Wählen Sie die Option **OPTION**.



Wählen Sie **Automatischer MHP-Start**.



Wählen Sie die Option **Ein** oder **Aus**.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

## ■ Bei aktivierter Einstellung „Automatischer MHP-Start“

- 1  ROT MHP anzeigen.

## ■ Bei deaktivierter Einstellung „Automatischer MHP-Start“

- 1  Liste der MHP-Anwendungen anzeigen.
- 2  Wählen Sie den gewünschten MHP-Sender.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

## SIMPLINK

Dieses Gerät kann nur zusammen mit Geräten verwendet werden, auf denen sich das SIMPLINK-Logo befindet.

Stellen Sie fest, ob das SIMPLINK-Logo vorhanden ist.

Bei Einsatz des Gerätes zusammen mit Geräten anderer Hersteller, die über die HDMI-CEC-Funktion verfügen, arbeitet das Gerät u. U. nicht störungsfrei.

So können Sie andere AV-Geräte, die über ein HDMI-Kabel mit dem Fernsehgerät verbunden sind, ohne zusätzliche Kabel und Einstellungen steuern.

Falls Sie das Menü SIMPLINK (Simplink) nicht verwenden möchten, wählen Sie Aus.

Die SIMPLINK-Funktion wird bei kabellosen externen Ausgängen nicht unterstützt.



1 SIMPLINK anzeigen.



2 Wählen sie die option **Ein** oder **Aus**.



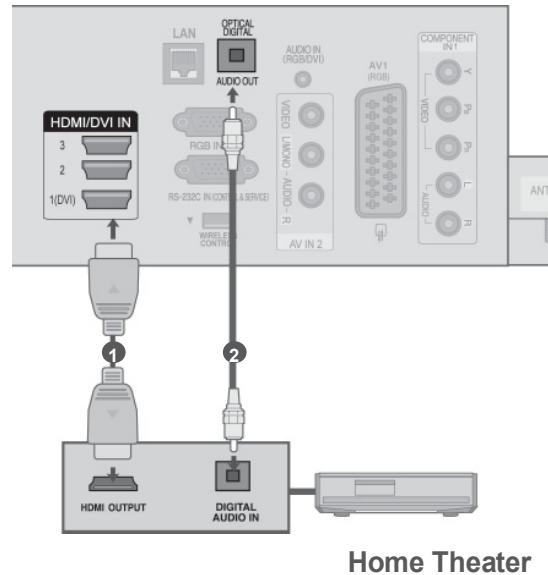
3 Speichern Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

## Verbindung mit einem SIMPLINK Home Theater.

- 1** Verbinden Sie den Anschluss **HDMI/DVI IN 1(DVI), HDMI/DVI IN 2, HDMI/DVI IN 3 oder HDMI IN 4** (Außer 32/37/42LD4\*\*\*, 32/37/42/47/55LD6\*\*\*, 32/42/47LD7\*\*\*, 32/37/42LD8\*\*\*) auf der Rückseite des Fernsehers über ein HDMI-Kabel mit dem HDMI-Ausgangsanschluss des Heimkinosystems.
  
- 2** Verbinden Sie den Ausgangsanschluss Digital Audio auf der Rückseite des Fernsehers über ein optisches Kabel mit dem Digital Audio-Eingangsanschluss des Heimkinosystems.
  
- 3** Drücken Sie die Taste **SIMPLINK** und wählen Sie im Menü Lautsprecher den Eintrag Heimkinosystem.

► Beim Auswählen oder Bedienen des Mediums des Gerätes über die Heimkino-Funktion werden automatisch die HTLautsprecher aktiviert (Tonausgabe über das Heimkino System).



### ! HINWEIS

- Verbinden Sie die HDMI/DVI IN- oder HDMI IN-Buchse des Fernsehers über ein HDMI-Kabel mit dem Anschluss (HDMI) des SIMPLINK-Gerätes.
- Wenn die Eingangsquelle über die Taste INPUT auf der Fernbedienung gewechselt wird, stellt das SIMPLINK Gerät den Betrieb ein.

# FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

## SIMPLINK-FUNKTIONEN

### Disc-Wiedergabe

Wählen Sie angeschlossene AV-Geräte über die Tasten  $\wedge \vee < >$ , OK,  $\blacktriangleright$ ,  $\blacksquare$ , II,  $\blacktriangleleft$  und  $\blacktriangleright\blacktriangleright$  aus.

### Direkte Wiedergabe

Nach dem Anschließen von AV-Geräten an das Fernsehgerät können Sie sie direkt steuern und Medien ohne zusätzliche Einstellungen wiedergeben.

### AV-Gerät auswählen

Ermöglicht die Auswahl eines angeschlossenen AV-Geräts und die Wiedergabe über dieses Gerät.

### Alle Geräte ausschalten

Wenn Sie das Fernsehgerät ausschalten, werden alle angeschlossenen Geräte ebenfalls ausgeschaltet.

### Ton abschalten

Bietet eine einfache Möglichkeit, den Ton abzuschalten.

### Sync Strom on

Sobald die Wiedergabe eines am HDMI-Anschluss angeschlossenen Gerätes mit Simplink-Funktion gestartet wird, schaltet sich der Fernseher automatisch ein.

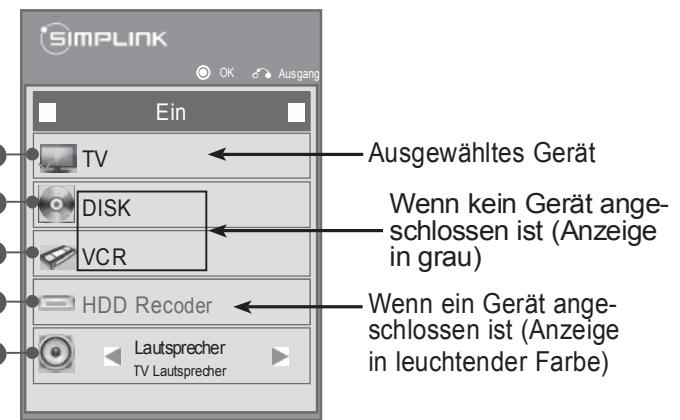
**\*Ein Gerät, das mit dem Fernsehgerät über ein HDMI-Kabel verbunden ist, aber nicht Simplink unterstützt, verfügt nicht über diese Funktion.**

Hinweis: Für den SIMPLINK-Betrieb muss ein Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel mit \*CEC-Funktion verwendet werden. (\*CEC: Consumer Electronics Control).

## MENÜ SIMPLINK

Drücken Sie  $\wedge \vee < >$  und anschließend OK, um die gewünschte SIMPLINK-Quelle auszuwählen.

- ① **TV** : Schalten Sie unabhängig vom derzeitigen Modus zum vorherigen Fernsehsender.
- ② **DISC** : Wählen Sie das angeschlossene Gerät und starten Sie die Wiedergabe.  
Falls mehrere Discs verfügbar sind, wird der Gerätetyp der Discs gut sichtbar am unteren Bildschirmrand angezeigt.
- ③ **VCR** : Verwenden und steuern Sie den angeschlossenen Videorekorder.
- ④ **HDD** : Geben Sie auf Festplatte gespeicherte Aufnahmen wieder.
- ⑤ **SPEAKER**: Wählen Sie die Heimkinoanlage oder die Lautsprecher des Fernsehgeräts für die Audiowiedergabe.



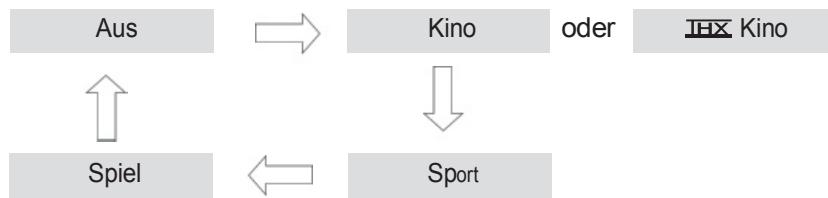
- Heimkino: Nur ein Gerät
- DVD, Rekorder: Gleichzeitige Unterstützung für bis zu drei (nur 32/37/42LD4\*\*\*, 32/37/42/47/55LD6\*\*\*, 32/42/47LD7\*\*\*, 32/37/42LD8\*\*\*) bzw. vier (nur 32/37/42LE4\*\*\*, 32/37/42/47/55LE5\*\*\*, 32/37/42/47/55LE7\*\*\*, 42/47/55LE8\*\*\*, 42/47LX6\*\*\*, 47/55LX9\*\*\*, 50/60PK5\*\*, 50/60PK7\*\*\*, 50/60PK9\*\*\*, 50/60PX9\*\*\*) Quellen.
- VCR: Nur ein Gerät

# FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

## AV MODUS

Bild und Ton für am externen Eingang angeschlossene AV-Geräte optimal einstellen.

Aus	AV-MODUS deaktivieren.
Kino oder <del>IHX</del> Kino	Bild und Ton beim Anschauen von Spielfilmen optimieren.
Sport	Bild und Ton beim Anschauen von Sportsendungen optimieren.
Spiel	Bild und Ton für Videospiele optimieren.



1 Betätigen Sie mehrmals die Taste AV MODE, um die gewünschte Quelle auszuwählen.



- Bei Auswahl des **Kino** oder ~~IHX~~ **Kino**-Modus im AV-Betrieb wird der **Kino** oder ~~IHX~~ **Kino**-Modus sowohl für den Anzeigemodus als auch für den Klangmodus im Menü BILD bzw. AUDIO-Menü ausgewählt.
- In der Einstellung "Aus" im AV-Betrieb wird die zuvor eingestellte Anzeige eingestellt.

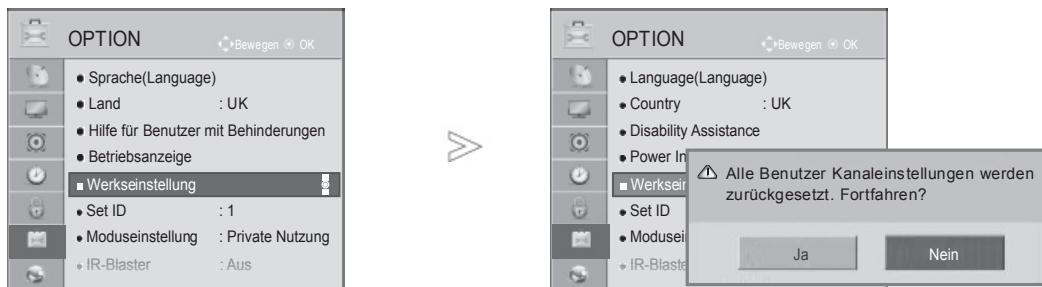
# ZURÜCKSETZEN AUF WERKSEITIGE GRUNDEINSTELLUNG (INITIALISIEREN)

Über diese Funktion werden sämtliche Einstellungen zurückgesetzt.

Die Einstellungen für Tag und Nacht für den Anzeigemodus bleiben jedoch erhalten.

Das Gerät sollte dann zurückgesetzt werden, wenn Sie in eine andere Stadt oder ein anderes Land umziehen. Nach dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen muss die Initialisierung wiederholt werden.

Wenn die Sperre auf "Ein" eingestellt ist, wird ein Fenster zur Eingabe des Kennwodertes eingeblendet.



Wählen sie die option **OPTION**.



Wählen sie die option **Werkseinstellung**.



Wählen sie die option **Ja**.



Auf Werkseinstellung.

• In System-Verriegelung "Ein", if you forget your Password, press '0', '3', '2', '5' on the remote control handset

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# NETCAST

## RECHTLICHE HINWEISE

NETCAST



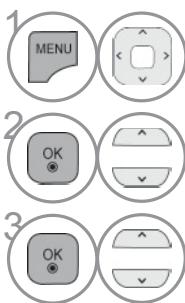
Rechtliche Hinweise

Seite 1/3

WICHTIGER HINWEIS ZU DEN NETZWERKDiensten Alle Inhalte und Dienste, auf die mithilfe dieses Geräts zugegriffen werden kann, gehören Drittanbietern und unterliegen dem Urheber-, Patent- und Markenrecht sowie den geltenden Gesetzen zum Schutz geistigen Eigentums. Solche Inhalte und Dienste dürfen nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke genutzt werden. Jegliche Nutzung, die nicht durch den Eigentümer oder Service-Anbieter autorisiert ist, ist untersagt. Ohne die Gültigkeit der vorstehenden Bestimmungen zu beschränken, ist das Kopieren, Hochladen, Versenden, Übertragen, Übersetzen, Veräußern oder Verändern sowie die Erstellung abgeleiteter Produkte und deren Verbreitung der mithilfe dieses Geräts angezeigten Inhalte und Dienste ohne die ausdrückliche Zustimmung des Eigentümers oder Service-Anbieters untersagt. SIE ERKENNEN AUSDRÜCKLICH AN, DASS DAS GERÄT SOWIE ALLE INHALTE UND DIENSTE VON DRITTANBIETERN 'WIE BESEHEN' OHNE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG JEDWEDER ART BEREITGESTELLT WERDEN. LG ELECTRONICS SCHIESST AUSDRÜCKLICH ALLE AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN UND

▼

Schließen



Wählen Sie **Netzwerk**.

Wählen Sie **Rechtliche Hinweise**.

Lesen Sie die rechtlichen Hinweise.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.

## WICHTIGER HINWEIS ZU DEN NETZWERKDIENSTEN

Alle Inhalte und Dienste, auf die mithilfe dieses Geräts zugegriffen werden kann, gehören Drittanbietern und unterliegen dem Urheber-, Patent- und Markenrecht sowie den geltenden Gesetzen zum Schutz geistigen Eigentums. Solche Inhalte und Dienste dürfen nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke genutzt werden. Jegliche Nutzung, die nicht durch den Eigentümer oder Service-Anbieter autorisiert ist, ist untersagt. Ohne die Gültigkeit der vorstehenden Bestimmungen zu beschränken, ist das Kopieren, Hochladen, Versenden, Übertragen, Übersetzen, Veräußern oder Verändern sowie die Erstellung abgeleiteter Produkte und deren Verbreitung der mithilfe dieses Geräts angezeigten Inhalte und Dienste ohne die ausdrückliche Zustimmung des Eigentümers oder Service-Anbieters untersagt.

SIE ERKENNEN AUSDRÜCKLICH AN, DASS DAS GERÄT SOWIE ALLE INHALTE UND DIENSTE VON DRITTANBIETERN "WIE BESEHEN" OHNE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG JEDWEDER ART BEREITGESTELLT WERDEN. LG ELECTRONICS SCHLIESST AUSDRÜCKLICH ALLE AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN UND BEDINGUNGEN IM HINBLICK AUF ALLE INHALTE UND DIENSTE, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKKT AUF, GARANTIEN HINSICHTLICH DER HANDELSÜBLICHKEIT, DER ZUFRIEDENSTELLENDEN QUALITÄT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND DER NICHTVERLETZUNG DER RECHTE DRITTER AUS. LG GARANTIERT NICHT DIE KORREKTHEIT, GÜLTIGKEIT, PUNKTLICHKEIT, RECHTMÄSSIGKEIT ODER VOLLSTÄNDIGKEIT ALLER INHALTE ODER DIENSTE, DIE MITHILFE DIESES GERÄTS BEREITGESTELLT WERDEN, UND GARANTIERT AUCH NICHT, DASS DAS GERÄT ODER DIE DIENSTE IHREN ANFORDERUNGEN GENÜGEN ODER DASS DER BETRIEB DES GERÄTS ODER DER DIENSTE UNBEEINTRÄCHTIGT UND FEHLERFREI ABLÄUFT. UNTER KEINEN UMSTÄNDEN (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT) HAFTET LG IN BEZUG AUF VERTRAGSBEDINGTE ODER DURCH UNERLAUBTE HANDLUNGEN MÖGLICHE DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, SPEZIELLE ODER FOLGESCHÄDEN ODER ANDERE SCHÄDEN, DIE SICH DARAUS ERGEBEN, ENTHALTENE INFORMATIONEN ODER INHALTE ODER DIENSTE, AUF DIE SIE ODER DRITTE ZUGREIFEN, SELBST FÜR DEN FALL, DASS AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

Dienste von Drittanbietern können jederzeit ohne vorherige Ankündigung verändert, ausgesetzt, entfernt, beendet. Dienste von Drittanbietern können jederzeit ohne vorherige Ankündigung verändert, ausgesetzt, entfernt, beendet oder unterbrochen bzw. der Zugriff darauf deaktiviert werden, und LG übernimmt keine Garantie oder Gewährleistung dafür, dass der Dienst über einen bestimmten Zeitraum hinweg verfügbar bleibt. Die Übertragung von Inhalten und Diensten erfolgt durch Drittanbieter über Netzwerke und Übertragungseinrichtungen, die nicht von LG kontrolliert werden. LG behält sich das Recht vor, die Nutzung von oder den Zugriff auf bestimmte Dienste oder Inhalte jederzeit ohne vorherige Benachrichtigung und ohne daraus entstehende Haftungsverpflichtungen zu beschränken. LG schließt ausdrücklich jede Haftung oder Verantwortung aufgrund der Veränderung, Unterbrechung, Deaktivierung oder Aussetzung der über dieses Gerät verfügbaren Inhalte oder Dienste aus.

LG ist weder verantwortlich noch haftbar für den Kundendienst für diese Inhalte oder Dienste. Rückfragen oder Serviceanforderungen hinsichtlich dieser Inhalte oder Dienste sind direkt an den Anbieter des jeweiligen Inhalts oder Dienstes zu richten.

# NETCAST

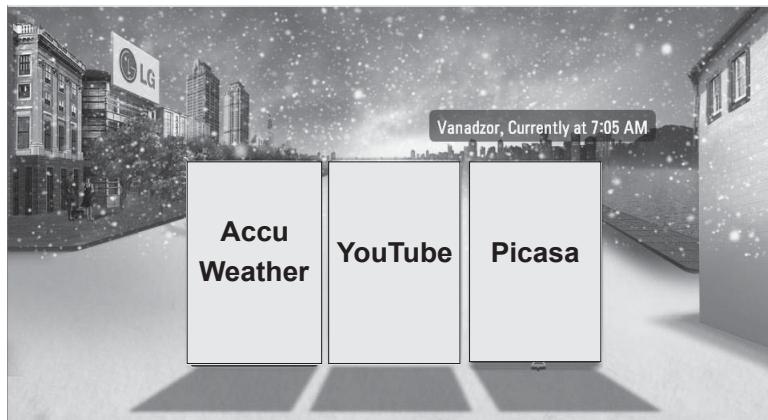
## MENÜ „NETCAST“

Diese Dienste werden von einem separaten Inhaltsanbieter zur Verfügung gestellt.

Detailliertere Informationen zu diesen Diensten finden Sie auf der Website des Inhaltsanbieters.  
(Abhängig vom Inhaltsanbieter steht möglicherweise nicht der gesamte Inhalt zur Auswahl.)

Die Menüquelle NetCast kann sich von Land zu Land unterscheiden.

NETCAST



Wählen Sie die Menüoption **NETCAST**.



Sehen Sie sich bei AccuWeather, Picasa oder YouTube um.

### ! HINWEIS

- Die Liste der Videos, nach denen Sie über das TV-Gerät gesucht haben, kann sich von der Liste unterscheiden, die auf Ihrem PC im Webbrower erstellt wurde.
- Die Einstellungen dieses TV-Geräts wirken sich nicht auf die Wiedergabequalität der YouTube-Videos aus.
- Die Wiedergabe der Videos kann relativ häufig angehalten, beendet oder gepuffert werden, abhängig von Ihrer Breitbandgeschwindigkeit. Es wird eine Verbindungsgeschwindigkeit von mindestens 1,5 MB/s empfohlen. Für eine optimale Wiedergabe sind 4,0 MB/s erforderlich. Ihre Breitbandgeschwindigkeit kann je nach Netzwerkbedingungen des Internetdienstanbieters variieren. Wenden Sie sich an den Internetdienstanbieter, falls Sie Probleme haben, eine schnelle und zuverlässige Geschwindigkeit erfreut zu erhalten, oder wenn Sie Ihre Verbindungsgeschwindigkeit erhöhen möchten. Viele Internetdienstanbieter bieten verschiedene Geschwindigkeitsoptionen für das Breitbandinternet an.
- Das Benutzerhandbuch des Inhaltsanbieters finden Sie unter <http://www.lg.com>.
- Um zu erfahren, wie Orange oder maxdome aktiviert wird, klicken Sie im Benutzerhandbuch der CD (nur auf Französisch und Deutsch) auf Orange bzw. maxdome.
- Wenn Sie einen Dienst nutzen möchten, für den eine Anmeldung erforderlich ist, erwerben Sie zunächst den entsprechenden Dienst über das Internet. Melden Sie sich dann über Ihr Fernsehgerät an, um zusätzliche Funktionen zu nutzen.
- Im Einstellungsmenü können Sie durch Drücken der roten Taste Ihren Standort auswählen. NetCast zeigt Ihnen dann das Wetter am ausgewählten Standort an.
- Nach zwei Minuten Inaktivität wird automatisch der Bildschirmschoner gestartet, um ein Einbrennen des Bildes zu verhindern (nur bei Plasma Fernsehgeräten).

- Drücken Sie die **ROTE** Taste, um den Wetterbericht für Ihre Region anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.

# YOUTUBE

YouTube ist eine Video-Website, auf der die Benutzer Videoclips hochladen, wiedergeben und für andere Anwender freigeben können.

## Bildschirmelemente auf YouTube

① YouTube-Menü

② Videoliste


①
②


**ROT**  
 Wählen Sie das Optionsmenü aus


 Kehren Sie zum NetCast-Menü zurück


 Kehren Sie zur TV-Wiedergabe zurück.

### ! HINWEIS

- Durch Drücken der Taste „Q.MENU“ bei Wiedergabe eines YouTube-Videos im Vollmodus können Sie die Videooptionen einstellen.

# NETCAST

## YouTube-Servicemenü

- **Home**: Sie können sich das gewünschte Video in Echtzeit ansehen.
- **Vorgestellte Videos** : Hier wird eine Liste mit vorgestellten Videos angezeigt.
- **Beliebteste Videos** : Hier wird eine Liste mit den am besten bewerteten Videos auf dem YouTube-Server angezeigt.
- **Meistgesehen** : Hier wird eine Liste mit den am häufigsten angesehenen Videos angezeigt.
- **Suchen** : Das Tastenfeld bzw. Tastaturmenü wird angezeigt.
- **Verlauf** : Hier wird eine Liste mit den von Ihnen zuvor wiedergegebenen Videos angezeigt. Es können höchstens 20 Videos gespeichert werden.
- **Favoriten** : Wenn Sie angemeldet sind, wird dieses Menü angezeigt. Es führt die Videos auf, die auf dem YouTube-Server für Ihr Konto gespeichert sind (Einige Videos werden möglicherweise in dieser Liste nicht angezeigt, auch wenn sie auf dem Server vorhanden sind).
- **Anmelden/Abmelden** : Das Tastenfeld bzw. Tastaturmenü wird angezeigt, damit Sie sich anmelden können, bzw. eine Option zum Abmelden wird angezeigt.

## Über die Fernbedienung

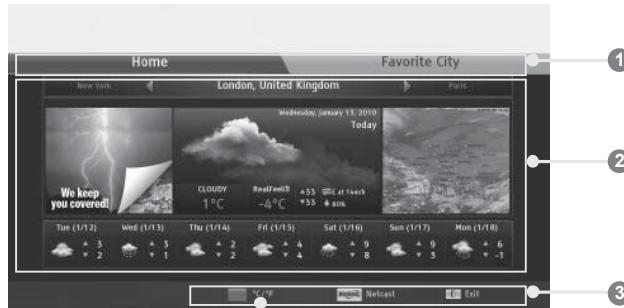
	Beendet das Video und zeigt eine Liste mit ähnlichen Videos an.
	Hält die Wiedergabe des Videos an.
	Gibt das ausgewählte Video wieder.
	Springt in der Wiedergabe vorwärts oder zurück.
	Wählen Sie das Optionsmenü aus.
	Kehren Sie zum NetCast-Menü zurück.
	Kehren Sie zur TV-Wiedergabe zurück.

# ACCUWEATHER

**AccuWeather** ist ein Programm zur Anzeige der Wettervorhersage an einem gewünschten Ort.

## Bildschirmelemente bei AccuWeather

- ① AccuWeather-Menü
- ② Wetterliste nach Stadt
- ③ Entsprechende Tasten auf der Fernbedienung



- |  |   |
|--|---|
|  | Wechseln Sie zwischen Celsius und Fahrenheit. |
|  | Aktivieren Sie das gewünschte Menü.           |
|  | Wählen Sie das aktivierte Menü aus.           |
|  | Kehren Sie zum NetCast-Menü zurück.           |
|  | Kehren Sie zur TV-Wiedergabe zurück.          |

## AccuWeather-Servicemenü

- **Startseite** : Das Wetter am ausgewählten Ort wird angezeigt.
- **Bevorzugter Ort** : Häufig angezeigte Orte können gespeichert werden, so dass die Wettervorhersage schneller angezeigt wird.

### ! HINWEIS

- Standardmäßig sind New York, London und Paris gespeichert. Der Benutzer kann Orte hinzufügen und entfernen.
- LG ist nicht für die Richtigkeit der Wettervorhersage verantwortlich.
- Der Wetterbericht kann von der tatsächlichen Wettersituation abweichen, je nach den von Accuweather bereitgestellten Informationen.

# NETCAST

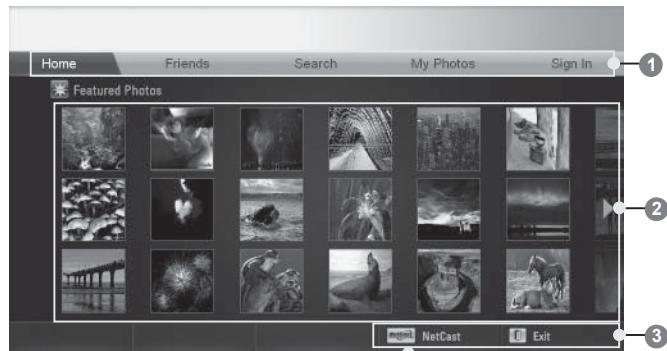
## PICASA

Picasa ist eine Bildbearbeitungssoftware von Google.

### Bildschirmelemente auf Picasa

NETCAST

- ① Picasa-Menü
- ② Fotoliste
- ③ Entsprechende Tasten auf der Fernbedienung



Wählen Sie das gewünschte Foto aus.



Das gewünschte Foto wird angezeigt.



Kehren Sie zum NetCast-Menü zurück.



Kehren Sie zur TV-Wiedergabe zurück.

## Picasa-Servicemenü

- Startseite : Eine Liste mit vorgestellten Fotos wird angezeigt.
- Freunde : Sie können Benutzer als Freunde speichern, und zwar bis zu 10 gleichzeitig.
- Suchen : Das Tastenfeld bzw. Tastaturmenü wird angezeigt.
- Meine Fotos : Sie können die Bilder anzeigen, die Sie hochgeladen haben. Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn Sie angemeldet sind.
- Anmelden/Abmelden : Das Tastenfeld bzw. Tastaturmenü wird angezeigt, damit Sie sich anmelden können, bzw. eine Option zum Abmelden wird angezeigt.

# VERWENDUNG VON BLUETOOTH

(Außer  
32/37/42LE4\*\*\*, 32/37/42/47/55LE5\*\*\*, 42/47LE73\*\*, 32/37/42LD4\*\*\*, 32/37/42/47/55LD6\*\*\*,  
32/42/47LD7\*\*\*, 32/37/42LD8\*\*\*, 42/47LX6\*\*\*, 47/55LX9\*\*\*, 50/60PK5\*\*, 50/60PX9\*\*\*)

## WAS IST BLUETOOTH?

Bluetooth ist eine Netzwerktechnologie, bei der zahlreiche Geräte über kurze Distanzen drahtlos mit einer Frequenz von 2,4 GHz miteinander verbunden werden können, wie z. B. Computer, Mobiltelefone, PDAs sowie Digitalgeräte mit Wireless-Funktion, um Daten auszutauschen.

Über eine Bluetooth-Verbindung kann ein kabelloser Bluetooth-Kopfhörer verwendet werden, oder es können Fotos (nur JPEG) oder Musikdateien auf einem Bluetooth-Mobiltelefon an den Fernseher übertragen werden.

- Verbindungsdaten: Bluetooth Spezifikation Version 2.0 + EDR (Erweiterte Datenrate)
- Ausgang: Bluetooth Spezifikation Leistungsklasse 2
- Maximaler Verbindungsbereich: Ca. 10m bei freier Sicht
- Frequenzband: 2,4 GHz Band (2.4 GHz bis 2.4835 GHz)
- Bluetooth-Modul: RBFS-B921A(Plasma TV), RBFS-B721A(LCD/LED LCD TV) (LG Electronics)
- Kompatible Bluetooth-Profile: GAVDP (Generic Audio/Video Distribution Profile)  
A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)  
HSP (Headset-Profil)  
OPP(Object Push Profile)  
BIP (Basic Imaging Profile)  
FTP (File Transfer Profile)

CE 0700

### Hinweise für den Einsatz von Bluetooth

- Hinweise für den Einsatz von Bluetooth Der Abstand zwischen Sender und Empfänger sollte maximal 7 m (-45° bis 45°) betragen.
- Bei einem größeren Abstand oder bei Hindernissen zwischen den Geräten ist u. U. keine störungsfreie Verbindung möglich.
- Bei bestimmten Geräten in der Nähe können Verbindungsstörungen auftreten.
- Bei Geräten in der Umgebung, die ebenfalls auf einer Frequenz von 2,4 GHz senden (z. B. Wireless LAN oder Mikrowellengeräte), können Verbindungsstörungen auftreten.
- Die Suchdauer nach einem Gerät kann je nach Anzahl der Bluetooth-Gerät und der aktuellen Betriebsart variieren.
- Je weniger Geräte vorhanden sind, desto erfolgreicher verläuft die Suche.
- Kabellose Geräte können durch elektromagnetische Wellen beeinflusst werden.
- Da die meisten kabellosen Geräte elektromagnetische Störstrahlungen verursachen, sollten diese nicht in der Nähe von Lebenserhaltungssystemen betrieben werden.
- Es kann jeweils nur ein Bluetooth-Gerät zurzeit verbunden werden.
- Während der Nutzung von Bluetooth-Kopfhörern können keine Fotos (nur JPEG) oder Musikdateien anderer Bluetooth-Gerät übertragen werden.
- Weitere Hinweise zu Bluetooth finden Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Bluetooth-Gerätes.
- Der Betrieb unterliegt den folgenden Beschränkungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen aufnehmen, auch solche, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts zur Folge haben können.
- Bluetooth kann ca. 30 Sekunden nach dem Einschalten verwendet werden.
- Wenn Sie das Bluetooth-Headset in der Game-Funktion benutzen, wird nur die Hintergrundmusik wiedergegeben. Die Audiowiedergabe wird unter Umständen unterbrochen.  
Je nach Leistung und Übertragungsmethode des Headsets kann die Audiowiedergabe sofort unterbrochen werden.

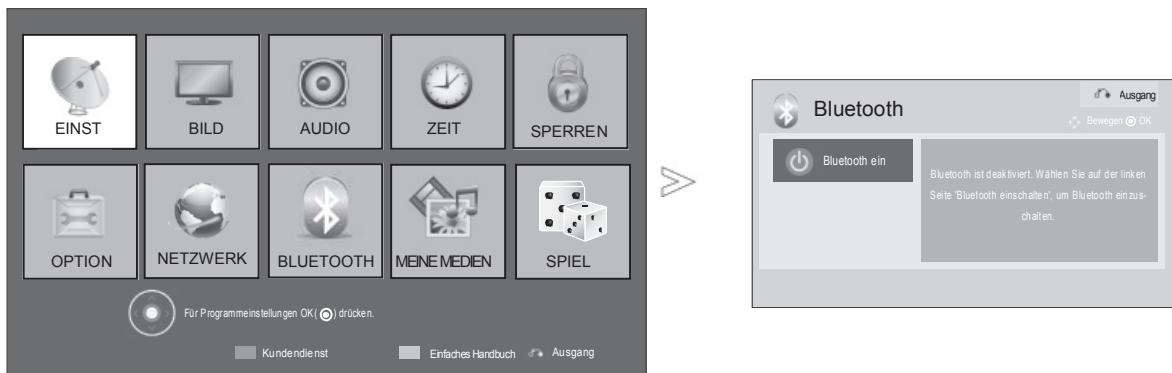
# EINSTELLUNGEN FÜR BLUETOOTH

Um den Ton einer Sendung über Bluetooth-Kopfhörer zu hören oder JPEG-Fotos auf einem Zusatzgerät zu empfangen und auf dem Fernsehgerät anzuzeigen, oder um Musikdateien auf einem Mobiltelefon (Bluetooth-Gerät) anzuhören, können Sie die kabellose Verbindung ohne Anschluss eines Kabels nutzen.

Verwenden Sie das Menü BLUETOOTH, indem Sie Bluetooth ein auswählen.

Wenn Sie die Bluetooth-Funktion nicht verwenden möchten, wählen Sie Bluetooth aus.

Wenn das Gerät mit einem externen Bluetooth-Gerät verbunden ist, können Sie Bluetooth aus auswählen, nachdem Sie die Verbindung zum Gerät getrennt haben.



- 1
  - 2
- Wählen Sie die Option **BLUETOOTH**.
- Wählen Sie **Bluetooth ein**.

- Drücken Sie die Taste **EXIT (BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# VERWENDUNG VON BLUETOOTH

## BLUETOOTH-HEADSET

Bei Verwendung von Bluetooth-Kopfhörern kann der Fernsehton kabellos über diese Kopfhörer ausgetragen werden.

Vor der ersten Verwendung muss das Headset mit einem neuen Bluetooth-Gerät verbunden werden. Weitere Hinweise erhalten Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Gerätes.

Es kann eine Verbindung zu maximal 12 Geräten hergestellt werden.

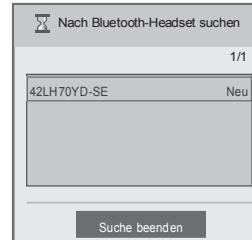
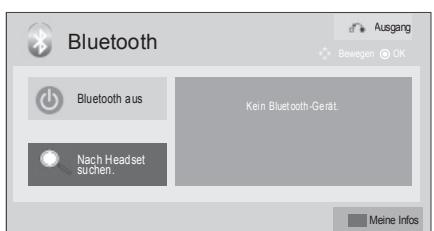
Während der Suche nach Bluetooth-Kopfhörern werden alle Tasten mit Ausnahme der Taste "Stop" (OK) deaktiviert.

### Verbindung eines neuen Bluetooth-Headsets

Es werden nur Bluetooth-Kopfhörer gefunden, die nicht bereits verbunden sind.

Während des Suchlaufs wird eine Liste aller gefundenen Bluetooth-Kopfhörer angezeigt.

Nachdem das neue Bluetooth-Gerät gefunden wurde, muss zur Verbindung mit dem Gerät die PIN-Nummer eingegeben werden. Weitere Hinweise erhalten Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Gerätes.



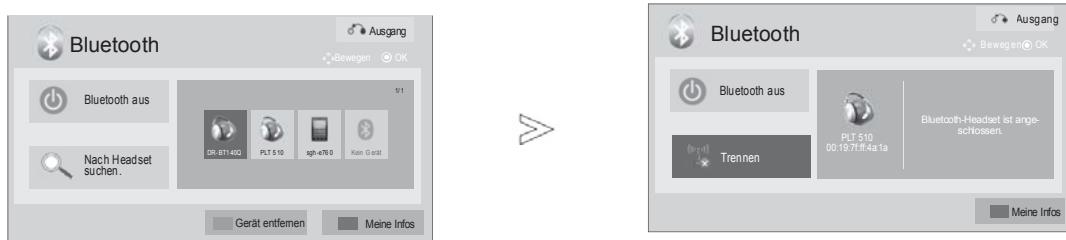
- 1 Wählen Sie die Option **BLUETOOTH**.
- 2 Wählen Sie **Nach Headset suchen**.
- 3 Wählen Sie das gewünschte Bluetooth-Headset aus.
- 4  Wählen Sie die PIN-Nummer für das gewünschte Bluetooth-Headset aus. Weitere Hinweise zur PIN-Nummer erhalten Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Gerätes.
- 5 Verbindung zum Bluetooth-Headset herstellen.

- Drücken Sie die Taste **EXIT (BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

## Verbindung eines bereits registrierten Bluetooth-Headsets

Bluetooth-Kopfhörer werden in der Reihenfolge der Nutzung aufgelistet mit dem zuletzt genutzten Gerät an oberster Position.

Um eine Verbindung zu einem bereits eingetragenen Bluetooth-Gerätes herzustellen, kann das gewünschte Gerät einfach und ohne Eingabe der PIN-Nummer ausgewählt werden.



- 1
- 2
- 3

Wählen Sie die Option  
BLUETOOTH.

Wählen Sie das gewünschte Bluetooth-  
Headset aus.

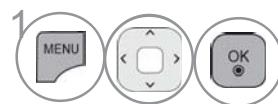
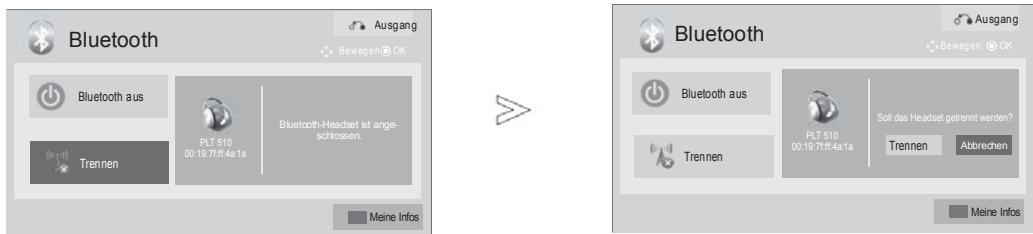
Verbindung zum Bluetooth-Headset herstel-  
len.

- Nach der Verbindung und nach Verwendung des Bluetooth-Headsets wird die Verbindung zum Headset beim Aus- oder Einschalten des Fernsehgerätes automatisch getrennt.
- Nach der Verbindung der Bluetooth-Kopfhörer werden die Fernsehlautsprecher stummgeschaltet und der Ton wird nur über die Kopfhörer ausgegeben.

- Drücken Sie die Taste **EXIT (BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# VERWENDUNG VON BLUETOOTH

## Bluetooth-Headset während der Verwendung trennen



Wählen Sie die Option  
**BLUETOOTH**.



Wählen Sie **Trennen**.



Wählen Sie **Trennen**.



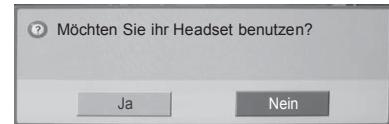
Verbindung zum Bluetooth-Headset  
unterbrechen.

- Drücken Sie die Taste **EXIT (BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

## Verbindungsanfrage eines Bluetooth-Headsets an das Fernsehgerät

Sobald ein Headset bei eingestellter Option "Ein" im Bluetooth-Menü eine Verbindungsanfrage sendet, wird die folgende Meldung angezeigt.

Eine Verbindung ist nicht mit allen Kopfhörern möglich.(Hinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Bluetooth-Headsets.) Einige Headsets versuchen, im aus- oder eingeschalteten Zustand eine Verbindung herzustellen, auch wenn sich diese Geräte nicht in der Liste Eingetragene Geräte befinden.



Wählen sie die option **Ja** oder **Nein**.

### ! HINWEIS

- LG empfiehlt die folgenden Headset-Modelle -Plantronics VOYAGER-855/SONY HBH-DS970, HBH-DS980/Motorola S605  
Je nach Speichergröße der Kopfhörer kann der Ton u. U. etwas verzögert ausgegeben werden.
- Es können nur offiziell zertifizierte und Bluetooth-kompatible Stereo-/Mono-Kopfhörer gesucht und verbunden werden.
- Es können ebenfalls Stereo-/Mono-Kopfhörer verbunden werden, die den Standard A2DP oder HSP für Bluetooth-Geräte unterstützen.
- Bei folgenden Bedingungen in der Umgebung des Fernsehgerätes kann ein Gerät u. U. nicht gefunden oder verbunden werden.
  - Bei starken elektromagnetischen Feldern.
  - Bei mehreren vorhandenen Bluetooth-Geräten.
  - Falls die Kopfhörer ausgeschaltet, nicht verbunden oder defekt sind.
  - Bei Geräten in der Umgebung, wie Mikrowellengeräten, Wireless LANs, Plasma-Lampen, Gasherden usw., die im selben Frequenzbereich wie das Bluetooth-Gerät betrieben werden, können Verbindungsstörungen auftreten.
- Es kann nur ein Bluetooth-Kopfhörer zurzeit verbunden werden.

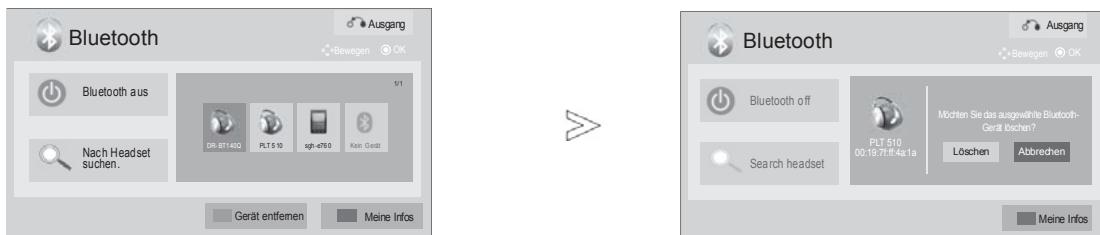
- Abgebrochene Verbindungen, z. B. durch das Ausschalten der Fernsehgerätes, werden nicht automatisch wiederhergestellt. Das jeweilige Gerät muss neu verbunden werden.
- Während der Verbindung zum Headset können sich bestimmte Vorgänge verlangsamen.
- Nach der Verwendung des Headsets im Simplink-Betrieb wechselt das Gerät nicht automatisch zu den Heimkino-Lautsprechern, selbst wenn die Option Simplink Heimkino ausgewählt wurde.
- Falls wiederholt keine Headset-Verbindung hergestellt werden kann, muss das Gerät erneut angemeldet werden.
- Die Tonqualität von Mono-Kopfhörern ist geringer als die von Stereo-Kopfhörern.
- Mit Mono-Kopfhörern kann bei zunehmendem Abstand zum Fernseher Rauschen auftreten, da diese eine andere Art der Übertragung als Stereo-Kopfhörer verwenden.
- Falls ein Bluetooth-Headset verwendet wird, können die Tasten Lautstärke +/- und Stummschalten nicht genutzt werden, und im Audio-Menü werden die Standardwerte eingetragen und das Menü wird deaktiviert.
- Wenn das Bluetooth-Gerät eingeschaltet ist und falls die eingetragenen Geräte eingeschaltet sind, schaltet der Fernseher automatisch in den Bluetooth-Modus, auch wenn ein anderer Eingangsmodus eingestellt wurde.

# VERWENDUNG VON BLUETOOTH

## ENTFERNEN EINES BLUETOOTH-GERÄTS

Es können höchstens 12 Geräte registriert werden. Ist diese Zahl erreicht, kann kein anderes externes Gerät mehr mit dem TV gekoppelt werden. In diesem Fall müssen Sie ein Gerät entfernen. Trennen Sie dafür zuerst die Verbindung, falls ein Gerät an das TV-Gerät angeschlossen ist. Anschließend können Sie ein weiteres Gerät registrieren.

Die Option Gerät entfernen wird angezeigt, wenn Sie ein Gerät auswählen, das nicht mit dem TV verbunden ist.



- 1 Wählen Sie die Option **BLUETOOTH**.
- 2 Wählen Sie **Gerät entfernen**.
- 3 Wählen Sie **Löschen**.
- 4 Entfernen Sie das Bluetooth-Gerät.

- Drücken Sie die Taste **EXIT (BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

## EIGENE BLUETOOTH-INFORMATIONEN

Diese Funktion zeigt dem Benutzer die Eigenen Bluetooth-Informationen an.

Die Funktion "Bearbeiten" ist nur verfügbar, wenn der Fernseher nicht mit einem anderen Gerät verbunden ist.

You can edit the Setup TV PIN or Setup TV name.

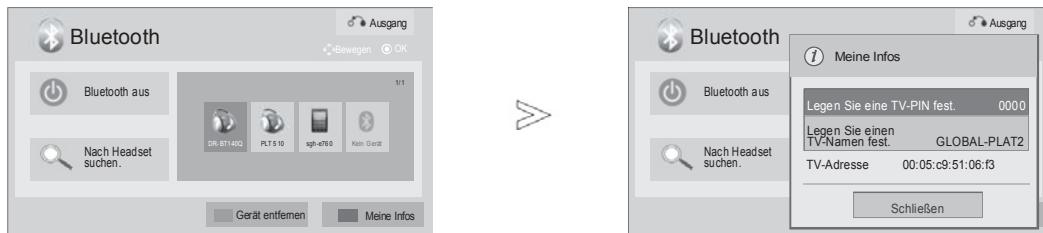
You can check the TV address.

Die PIN dient zum Annehmen einer Verbindung eines externen Bluetooth-Gerätes bzw. zur Verbindung zu einem externen Bluetooth-Gerät, die Pin-Nummer muss eingegeben werden.

Weitere Hinweise zur Vergabe einer PIN für das externe Bluetooth-Gerät erhalten Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Gerätes.

Die TV-Pin besteht aus bis zu 16 Ziffern.

Die TV-Pin muss aus mindestens zwei Ziffern bestehen.



Wählen Sie die Option **BLUETOOTH**.



Wählen Sie **Meine Infos**.



Wählen Sie „Legen Sie eine TV-PIN fest“ oder „Legen Sie einen TV-Namen fest“.



Geben Sie den Gerätenamen ein. Es können alle Buchstaben des Alphabets, die Zahlen 0 bis 9 sowie die Zeichen +/ - und das Leerzeichen verwendet werden.



Speichern Sie die Einstellung.

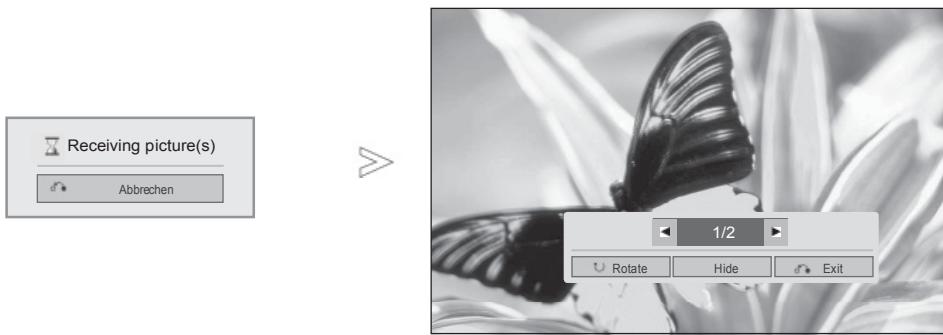
- Betätigen Sie die Taste **DELETE**, um die Ziffern nacheinander zu löschen.

- Drücken Sie die Taste **EXIT (BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# VERWENDUNG VON BLUETOOTH

## FOTOS EINES EXTERNEN BLUETOOTH-GERÄTES EMPFANGEN

Weitere Hinweise zum Senden von Fotos (nur JPEG) von einem externen Bluetooth-Gerät an das Fernsehgerät erhalten Sie in der Bedienungsanleitung des entsprechenden Gerätes.



- Nach der Auswahl von Schließen mit den Tastene  $\wedge \vee \leftarrow \rightarrow$ , wird das Bildschirmmenü ausgeblendet.  
Betätigen Sie die Taste OK nochmals, um das Bildschirmmenü wieder einzublenden.



Wählen Sie die gewünschten Fotos.

- **(Drehen)** : Fotos drehen.  
■ Beim Drücken der Taste OK bei ausgewählter Funktion **(Drehen)** wird das angezeigte Foto um 90 Grad im Uhrzeigersinn gedreht.

- Es können Fotos mit einer maximalen Dateigröße von 10 MB empfangen werden.
- Während der Nutzung von Bluetooth-Kopfhörern können keine Fotodateien empfangen werden.
- Beim Musik hören über ein verbundenes Bluetooth-Gerät können keine Bilder empfangen werden.
- Falls das externe Bluetooth-Gerät gerade ein Foto sendet, betätigen Sie die Taste **BACK**, um den Empfang der Fotodatei abzubrechen. Daraufhin werden alle bereits empfangenen Fotos gelöscht.
- Bei einigen Bluetooth-Geräten können u. U. keine Bilddateien (JPEG) an den Fernseher übertragen werden.

# MUSIK VOM EXTERNEN BLUETOOTH-GERÄT HÖREN

Weitere Hinweise zum Hören von Musik eines externen Bluetooth-Gerätes über das Fernsehgerät finden Sie in der Bedienungsanleitung des entsprechenden Gerätes.

Es sollte nur ein Bluetooth-Gerät mit A2DP-Unterstützung (als Zusatzgerät) verwendet werden.

- Mit einigen Bluetooth-Geräten kann u. U. keine Musik über die Fernsehlautsprecher gehört werden.
- Bei manchen Bluetooth-Geräten wird die Wiedergabe möglicherweise verlangsamt oder unterbrochen.



- Die Lautstärke kann mit den Tasten  $\Delta$  + oder - eingestellt werden.
- Beim Drücken der Taste MUTE wird der Ton stummgeschaltet.
- Betätigen Sie die Taste BACK, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.

## ! HINWEIS

- Während der Nutzung von Bluetooth-Kopfhörern kann keine Musik gehört werden.
- Während des Empfangs von Bilddateien kann keine Musik gehört werden.

# 3D-FILMTECHNOLOGIE

## 3D-TECHNOLOGIE

Dieser Fernseher gibt 3D-Filme per 3D-Übertragung wieder oder über ein kompatibles Gerät wie einen 3D-Blu-ray-Player. Sie benötigen ein solches Gerät, um Filme in 3D ansehen zu können. Der 3D-Fernseher zeigt für jedes Auge ein separates Bild an. Der Zuschauer muss eine 3D-Brille tragen, damit er die Filme im 3D-Format ansehen kann.

### Wiedergabe von 3D-Material

#### ⚠ ACHTUNG

- ▶ Bei der Wiedergabe von 3D-Filmen sind ein effektiver Betrachtungswinkel und ausreichend Abstand zum Fernseher von großer Bedeutung. Der geeignete Winkel beträgt 120°, der Betrachtungsabstand zwischen 2 m und 7 m. Werden Betrachtungswinkel oder Entfernung überschritten, können Sie den 3D-Film möglicherweise nicht korrekt ansehen. Des Weiteren können 3D-Filme im Liegen nicht korrekt betrachtet werden.
- ▶ Das Ansehen von 3D-Filmen aus zu großer Nähe oder über einen längeren Zeitraum kann Ihr Augenlicht schädigen. Sollten Sie Schmerzen in den Augen feststellen, unterbrechen Sie den 3D-Film, setzen Sie die 3D-Brille ab, und legen Sie eine Ruhepause ein.
- ▶ Das Ansehen von 3D-Filmen oder das Spielen von 3D-Videospielen mit einer 3D-Brille über einen längeren Zeitraum kann zu Kopfschmerzen und Schwindelgefühlen führen und Sie selbst und Ihre Augen ermüden. Sollten Sie eines dieser Symptome bei sich feststellen, unterbrechen Sie das Ansehen der 3D-Filme, setzen Sie die 3D-Brille ab, und legen Sie eine Ruhepause ein.
- ▶ Schwangere, ältere Personen und Personen mit Herzproblemen oder häufig auftretenden Müdigkeitsanfällen sollten keine 3D-Filme ansehen.
- ▶ Verwenden Sie 3D-Filme oder 3D-Brillen nicht beim Laufen oder Gehen. Die Verwendung von 3D-Filmen und 3D-Brillen beim Gehen kann zum Zusammenstoß mit Hindernissen, Stolpern oder Stürzen und somit zu Verletzungen führen.
- ▶ Es kann vorkommen, dass Sie sich während eines 3D-Films erschrecken oder eine schnelle Bewegung machen. Stellen Sie daher vor dem Ansehen der 3D-Filme zerbrechliche Gegenstände und Gegenstände, die leicht umfallen können, außer Reichweite.
- ▶ Kinder unter 5 Jahren sollten keine Filme in 3D ansehen. Es kann die normale Entwicklung ihres Sehvermögens beeinträchtigen.
- ▶ **Warnung vor optisch ausgelösten epileptischen Anfällen:**  
Einige Zuschauer können einen epileptischen

Anfall erleiden, wenn Sie bestimmten Faktoren wie blinkenden Lichtern oder Bildern in Filmen oder Videospielen ausgesetzt sind. Falls Sie oder eines Ihrer Familienmitglieder bereits epileptische Anfälle erlitten haben, sollten Sie mit Ihrem Arzt reden, bevor Sie sich Filme in 3D ansehen.

Falls bei Ihnen Schwindel oder Schwindelgefühle, optische Störungen oder veränderte Sehkraft, Gesichts- oder Augenzucken, unbeabsichtigte Bewegungen, Zuckungen, Bewusstseinsverlust, Verwirrung oder Orientierungslosigkeit, ein Verlust des Richtungssinns, Krämpfe oder Übelkeit auftreten, beenden Sie die Wiedergabe des 3D-Films, und konsultieren Sie einen Arzt. Eltern sollten beobachten, ob diese Symptome bei ihren Kindern, auch bei Teenagern, auftreten, da sie möglicherweise empfindlicher auf die Effekte des 3D-Fernsehens reagieren.

Das Risiko von durch eine Photosensibilisierung hervorgerufenen Anfällen kann durch die Einhaltung der folgenden Regeln verringert werden.

- Machen Sie regelmäßige Pausen beim Ansehen von 3D-Filmen.
- Personen, die mit beiden Augen unterschiedlich stark sehen, sollten erst nach Korrektur dieser Sehschwäche Filme in 3D ansehen.
- Achten Sie beim Ansehen der Filme darauf, dass Ihre Augen auf derselben Höhe wie der 3D-Bildschirm sind und dass Sie in ausreichendem Abstand zum Fernseher sitzen.
- Schauen Sie sich keine 3D-Filme an, wenn Sie müde oder krank sind, und vermeiden Sie das Anschauen von 3D-Filmen über einen längeren Zeitraum.
- Tragen Sie die 3D-Brille nur zur Wiedergabe von 3D-Filmen mit einem 3D-Fernseher.
- Einige Zuschauer können sich nach dem Ansehen von 3D-Filmen disorientiert fühlen. Nehmen Sie sich daher nach dem Ansehen von 3D-Filmen einen Augenblick Zeit, konzentrieren Sie sich auf Ihr Umfeld, und stehen Sie erst dann auf.

#### ! HINWEIS

- ▶ Zum Ansehen von 3D-Filmen, müssen Sie die 3D-Brille aufsetzen. Für ein besseres Ergebnis, sollten Sie eine 3D-Brille von LG tragen. Bei Verwendung einer 3D-Brille einer anderen Marke kann der 3D-Film möglicherweise nicht ordnungsgemäß angezeigt werden. Informationen zur Verwendung der 3D-Brille finden Sie in der Bedienungsanweisung zur Brille.
- ▶ Nach Einschalten des Fernsehers dauert es eventuell einige Sekunden, bis sich der Fernseher kalibriert hat.
- ▶ Wenn Sie vom Fernseher weg- und dann wieder zum 3D-Programm hinsehen, dauert es eventuell einen Augenblick, bis Sie den 3D-Film sehen können.
- ▶ Bei der Verwendung einer uoreszierenden Lichtquelle mit drei Wellenlängen (50 bis 60 Hz) oder einer magnetischen uoreszierenden Lichtquelle (50 bis 60 Hz) kann es zu leichtem Bildackern kommen. In diesem Fall empfiehlt es sich, die Lampen auszuschalten.
- ▶ Befindet sich ein Hindernis zwischen dem Fernseher und der 3D-Brille wird der 3D-Film möglicherweise nicht ordnungsgemäß wiedergegeben.
- ▶ Verwenden Sie den Fernseher nicht in unmittelbarer Nähe von anderen Elektro- und IR-Geräten.
- ▶ 3D-Filme können mit analogen TV-Geräten nicht wiedergegeben werden.

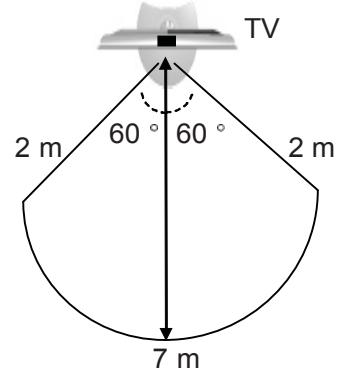
## ZUR VERWENDUNG VON 3D-BRILLEN

- 3D-Brillen werden separat verkauft. Anweisungen zur Bedienung der 3D-Brille finden Sie im Handbuch zur Brille.
- 3D-Brillen ersetzen keine normalen Brillen, Sonnenbrillen oder Schutzbrillen.
- Bewahren Sie die 3D-Brille nicht an heißen oder kalten Orten auf.
- Lassen Sie keine Gegenstände auf die 3D-Brille fallen. Lassen Sie die Brille nicht fallen, und verbiegen Sie die Brille nicht.
- Die Gläser der 3D-Brillen sind kratzempfindlich. Bitte reinigen Sie sie nur mit einem weichen Tuch. Um Kratzer auf dem Produkt zu vermeiden, achten Sie darauf, dass das Tuch staubfrei ist.

## BETRACHTUNGSBEREICH FÜR 3D-FILME

Die Größe des Fernsehers, der Betrachtungswinkel sowie andere Parameter können Betrachtungsabstand und Sichtwinkel beeinflussen.

Betrachtungsabstand	2 m - 7 m
Betrachtungswinkel	120 ° (bei einem Betrachtungsabstand von 2 m)



# 3D-FILMTECHNOLOGIE

## WIEDERGABE VON 3D-FILMEN

1 Geben Sie das in 3D produzierte Video wieder.

Im Folgenden finden Sie Informationen über die unterstützten Videoformate.

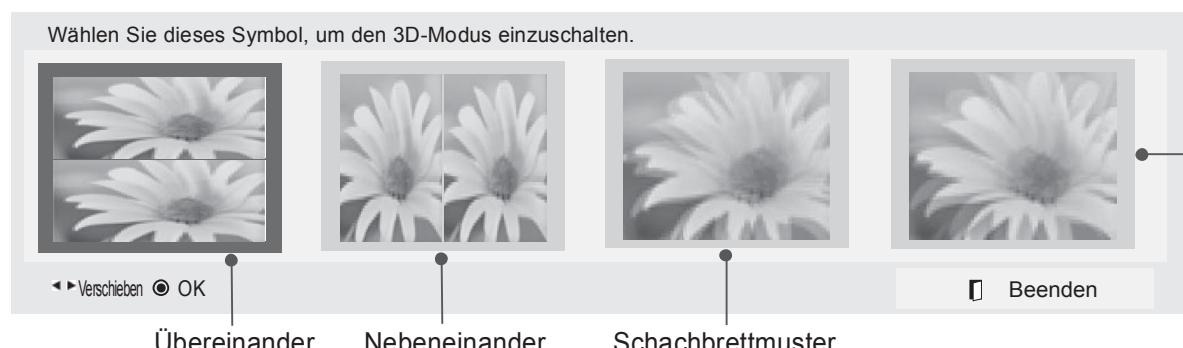
	Signal	Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Abspielbares 3D-Videoformat
HDMI-Eingang	720p	1280x720	45	60	Übereinander, nebeneinander
			89,9/90	59,94/60	HDMI (Vers. 1.4 mit 3D) verschachtelte Bilder
			37,5		Übereinander, nebeneinander
			75	50	HDMI (Vers. 1.4 mit 3D) verschachtelte Bilder
	1080i	1920X1080	33,75	60	Übereinander, nebeneinander
			28,125	50	Übereinander, nebeneinander
	1080p	1920X1080	67,50	60	Übereinander, nebeneinander, Schachbrettmuster, Einzelbilder, sequentiell
			56,250	50	Übereinander, nebeneinander
			27	24	Übereinander, nebeneinander, Schachbrettmuster
			53,95/54	23,98/24	HDMI (Vers. 1.4 mit 3D) verschachtelte Bilder
USB-Eingang	1080p	1920X1080	33,75	30	Übereinander, nebeneinander, Schachbrettmuster
Signal				Abspielbares 3D-Videoformat	
DTV	720p, 1080i			Übereinander, nebeneinander	

Bei einem 3D-Video-Feed, der am HDMI-Eingang (Vers. 1.4 mit 3D) im Format verschachtelte Bilder anliegt, wird automatisch auf 3D umgeschaltet.

Zur Wiedergabe in 3D müssen Medieninhalte in HDMI (V. 1.4 mit 3D) Frame Packing unterstützt werden. Videos im HDMI Frame Packing-Format (V. 1.4 mit 3D) werden automatisch dreidimensional angezeigt.



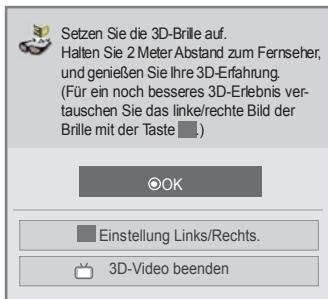
Setzen Sie die 3D-Brille auf, nachdem Sie die auf dem Fernsehbildschirm gezeigte Form ausgewählt haben.



Einzelbilder, sequentiell



Wählen Sie die Option **Einstellung Links/Rechts**.



Wählen Sie die Option **Links/rechts** oder **Rechts-links**.

Wählen Sie den Bildschirm aus, auf dem das 3D-Video am Besten zu sehen ist.



- Drücken Sie die Taste **3D**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.

## ! HINWEIS

- Wenn Sie den 3D-Modus auswählen, wird die Betriebsanzeige automatisch ausgeschaltet.
- Während der Wiedergabe von 3D-Filmen können Sie die Video-/Audioeinstellungen nicht über das Menü anpassen.
- Einige Menüs funktionieren während der Wiedergabe von Filmen in 3D möglicherweise nicht.
- Sie können mit der Taste **AV-MODUS** auf der Fernbedienung nur „Standard“, „Film“ und „Spiel“ auswählen. Der **AV-Modus** ist bei der Wiedergabe von 3D-Filmen **standardmäßig** eingestellt.
- Die Wiedergabe von 3D-Effekten funktioniert bei Verwendung einer 2D-Quelle möglicherweise nicht.
- Beim Wechsel zwischen den DTV-Kanälen wird der 3D-Modus automatisch deaktiviert.
- Wenn Sie 2D-DTV-Filme im 3D-Modus ansehen, werden die Filme eventuell nicht ordnungsgemäß auf dem Bildschirm angezeigt.
- 3D-Effekte können erst dann gesehen werden, wenn für das an den Fernseher angelegte 3D-Eingangssignal der passende 3D-Modus ausgewählt ist.
- Die Funktion „Energie sparen“ ist während der Wiedergabe in 3D deaktiviert.
- Für MPO-Dateien (3D-Kameradateien) wird der Videomodus automatisch aktiviert.
- Zur Wiedergabe von BGM mit\* MPO-Dateien (3D-Kameradatei) muss zuvor die Vollbild-Ansicht für Fotos bei den BGM-Inhalten aktiviert werden.
- Im 3D-Modus ist der Bildmodus standardmäßig eingeschaltet. Der Energiesparmodus ist standardmäßig ausgeschaltet.

### HINWEISE ZUR WIEDERGABE VON 3D-FILMEN MIT 3D-ÜBERTRAGUNG (\*3D-Filme können mit analogen TV-Geräten nicht wiedergegeben werden.)

Wenn Sie mit der 3D-Taste auf der Fernbedienung von der 2D-Ansicht in die 3D-Ansicht wechseln, überschneidet sich die Ansicht möglicherweise

- Deaktivieren Sie den 3D-Modus mit der 3D-Taste.
- Wenn Sie den Kanal wechseln, wird der 3D-Modus automatisch deaktiviert.

Wenn der Bildschirme beim Wechsel zu einem anderen Kanal in links/recht oder oben/unten aufgeteilt ist



- Dieser Kanal unterstützt den 3D-Modus. Drücken Sie die 3D-Taste auf der Fernbedienung, und wählen Sie den auf dem Bildschirm angezeigten 3D-Filmtyp aus.

Wenn Ihre Augen während dem Ansehen von 3D-Filmen schmerzen oder der Bildschirm verschwommen aussieht

- Drücken Sie die Taste **L/R SELECT (L/R Auswählen)** auf der Fernbedienung, und wählen Sie die für Sie besser geeignete Anzeige zum Ansehen von 3D-Filmen, L/R oder R/L.

# VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

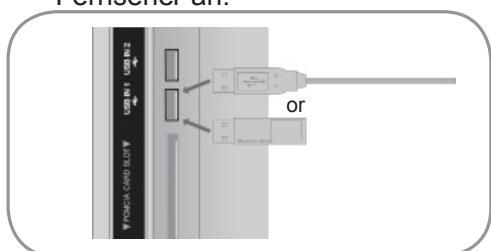
## ANSCHLUSS DES USB-GERÄTES

Beim Anschluss eines USB-Gerätes wird automatisch das folgende Menü eingeblendet.

Das Popup-Menü wird nicht angezeigt, während das OSD des TV-Geräts (einschließlich Menü-, EPG- und Planungsliste) aktiviert ist und während das Bluetooth-Headset angeschlossen ist.

Im eingeblendeten Menü Meine Medien kann die Musikliste, die Fotoliste oder die Filmliste ausgewählt werden. Auf dem USB-Gerät können keine neuen Ordner angelegt oder vorhandene Ordner gelöscht werden. Wählen Sie den gewünschten Medientyp und anschließend ein Gerät, von dem aus die Dateien geöffnet werden sollen. Zur Verfügung stehen USB-Geräte und DLNA.

- Schließen Sie das USB-Gerät an die USB IN 1 oder USB IN 2 Buchse am Fernseher an.

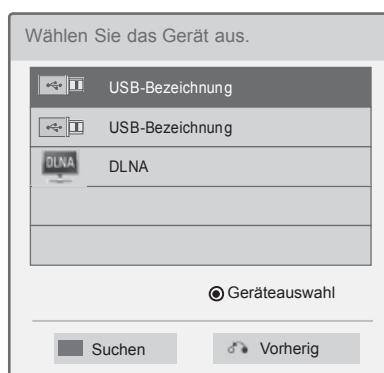


- Es werden nur Fotos (JPEG, MPO (Nur 42/47LX6\*\*\*, 47/55LX9\*\*\*, 50/60PX9\*\*\*)), Musik (MP3) und Filme (DAT, MPG, MPEG, VOB, AVI, DIV X, MP4, MKV, TS, TRP, TP, ASF, WMV) unterstützt.

- Wählen Sie die Option **Filmliste**, **Fotoliste** oder **Musikliste**.



- Wählen Sie das gewünschte Gerät aus.



### Trennen des USB-Gerätes

Rufen Sie vor dem Abziehen des USB-Gerätes das Menü **USB -gerät**.



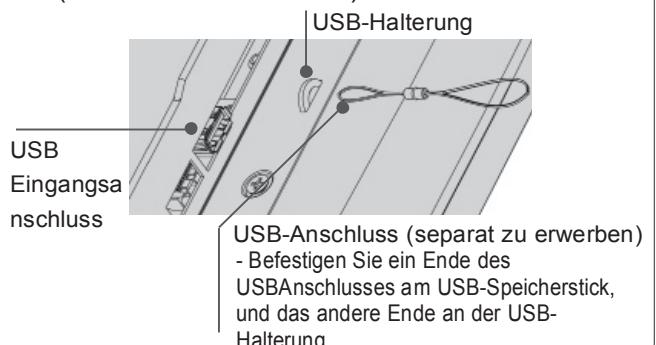
Wählen Sie die Option **USB-Gerät**.

Wählen Sie die Option **USB auswerfen**.

### HINWEIS

■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

► Damit Sie den USB-Speicherstick nicht verlieren, befestigen Sie den USB-Speicherstick über den USB-Anschluss (separat zu erwerben) an der USB-Halterung des Fernsehers. (Nur Plasma-Fernseher)



USB-Anschluss (separat zu erwerben)  
- Befestigen Sie ein Ende des USB-Anschlusses am USB-Speicherstick, und das andere Ende an der USB-Halterung.

- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

## Vorsichtsmaßnahmen beim Verwenden eines USB-Geräts

- ▶ Nur USB-Speichermedien werden erkannt.
- ▶ Über einen USB-Hub angeschlossene USB-Geräte werden nicht erkannt.
- ▶ Ein USB-Speicher mit automatischem Erkennungsprogramm wird möglicherweise nicht erkannt.
- ▶ Ein USB-Speicher mit eigenem Treiber wird möglicherweise nicht erkannt.
- ▶ Die Erkennungsgeschwindigkeit eines USB-Speichers kann von Gerät zu Gerät unterschiedlich sein.
- ▶ Wenn der verbundene USB-Speicher aktiv ist, schalten Sie den Fernseher nicht aus, und trennen Sie das USB-Gerät nicht vom Fernseher. In diesem Fall können bei einem plötzlichen Tennen oder Ausstecken die gespeicherten Dateien oder der USB-Speicher selbst beschädigt werden.
- ▶ Bitte schließen Sie keinen USB-Speicher an, der auf einem PC nicht ordnungsgemäß getrennt wurde. Das Gerät kann möglicherweise eine Fehlfunktion auslösen oder nicht erkannt werden. Denken Sie stets daran, nur solche USB-Speicher zu verwenden, auf denen Musikdateien, Bilddateien oder Filmdateien gespeichert sind.
- ▶ Bitte verwenden Sie nur USB-Speicher, die mit dem FAT32-Dateisystem bzw. dem NTFS-Dateisystem formatiert wurden, das vom Windows-Betriebssystem verwendet wird. Falls ein Speicher mit einem anderen Dateisystem formatiert wurde, das nicht von Windows unterstützt wird, wird der Speicher möglicherweise nicht erkannt.
- ▶ Ein USB-Speicher, der eine eigene Stromversorgung benötigt (Stromaufnahme größer als 0,5 A), muss an seine Stromversorgung angeschlossen werden, sonst wird er möglicherweise nicht erkannt.
- ▶ Verbinden Sie einen USB-Speicher mit dem vom Hersteller geliefertem Kabel.
- ▶ Einige USB-Speicher werden möglicherweise nicht unterstützt oder funktionieren nicht reibungslos.
- ▶ Die Methode zur Anordnung der Dateien bei USB-Speichern ist ähnlich der von Windows XP und es werden Dateinamen bis zu einer Länge von 100 Zeichen (keine Sonderzeichen) erkannt.
- ▶ Vergewissern Sie sich, dass Sie wichtige Dateien sichern, denn es besteht die Möglichkeit, dass die Daten in einem USB-Speicher beschädigt werden. LG übernimmt keine Verantwortung für entstehende Datenverluste.
- ▶ Wenn eine USB-Festplatte ohne externe Stromversorgung verbunden wird, wird das USB-Gerät möglicherweise nicht erkannt. Stellen Sie deshalb sicher, dass die externe Stromversorgung angeschlossen ist. - Verwenden Sie zur externen Stromversorgung bitte ein entsprechendes Netzteil. Wir garantieren nicht, dass das USB-Kabel die externe Stromversorgung ersetzen kann.
- ▶ Wenn sich auf Ihrem USB-Speicher mehrere Partitionen befinden, oder wenn Sie einen USB-Mehrzahlkartenleser verwenden, können Sie bis zu 4 Partitionen oder USB-Speicher nutzen.
- ▶ Wenn sich ein USB-Speicher in einem USB-Mehrzahlkartenleser befindet, wird möglicherweise die Datenträgerbezeichnung nicht erkannt.
- ▶ Wenn ein USB-Speicher nicht ordnungsgemäß funktioniert, trennen Sie ihn und verbinden Sie ihn erneut.
- ▶ Wie schnell ein USB-Speicher erkannt wird, ist von Gerät zu Gerät unterschiedlich.
- ▶ Wird eine USB-Festplatte im Standby-Modus verbunden, wird diese spezifische Festplatte beim Einschalten des Fernsehers automatisch geladen.
- ▶ Die empfohlene Speicherkapazität beträgt max. 1 TB für eine externe USB-Festplatte und max. 32 GB für einen USB-Speicher.
- ▶ Geräte mit einer größeren Kapazität funktionieren möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- ▶ Wenn eine externe USB-Festplatte mit „Energiesparfunktion“ nicht funktioniert, schalten Sie die Festplatte aus und wieder ein, damit sie ordnungsgemäß funktioniert.
- ▶ USB-Speicher unterhalb von USB 2.0 werden ebenfalls unterstützt. Jedoch kann es sein, dass diese in der Filmliste nicht ordnungsgemäß funktionieren.
- ▶ In einem Ordner können maximal 999 Dateien oder Unterordner gespeichert werden.
- ▶ Befinden sich in einem Ordner zu viele Dateien bzw. Unterordner, ist eine ordnungsgemäße Funktion nicht sichergestellt.

# VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

## DLNA

### Informationen zu DLNA

Bei diesem Fernseher handelt es sich um ein DLNA-zertifiziertes digitales Medienprodukt.

Es kann Filme, Fotos und Musik von einem DLNA-Server wiedergeben.

Die Digital Living Network Alliance (DLNA) ist eine branchenübergreifende Organisation von Elektronik-, Computer- und Mobilunternehmen. Digital Living bietet den Benutzern die Möglichkeit, ihre digitalen Medien ganz einfach über ein kabelloses oder kabelgebundenes Heimnetzwerk freizugeben und gemeinsam zu nutzen.

Das DLNA-Zertifizierungslogo kennzeichnet Geräte, die den DLNA-Standards zur Interoperabilität (DLNA Interoperability Guidelines) entsprechen. Dieses Gerät entspricht den DLNA Interoperability Guidelines Version 1.5. Wenn ein PC mit DLNA-Serversoftware oder ein anderes mit DLNA kompatibles Gerät mit diesem TV-Gerät verbunden wird, müssen gegebenenfalls einige Änderung an der Software oder den Geräten vorgenommen werden. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung der Software bzw. der Geräte.

#### ! HINWEIS

- Die im Lieferumfang enthaltene CD-ROM Nero MediaHome 4 Essentials enthält eine angepasste Softwareversion, die nur für die Freigabe von Dateien und Ordnern auf diesem TV-Gerät eingesetzt werden kann.
- Die im Lieferumfang enthaltene Software Nero MediaHome 4 Essentials unterstützt nicht die folgenden Funktionen: Transcodierung, Remote-UI, TV-Bedienung, Internetdienste und Apple iTunes.
- In diesem Handbuch wird beispielhaft die Verwendung der englischen Version von Nero MediaHome 4 Essentials erläutert. Halten Sie sich an die Anweisungen, und orientieren Sie sich an den tatsächlichen Vorgängen der Version in Ihrer Sprache.
- Befinden sich in einem Ordner zu viele Dateien bzw. Unterordner, ist eine ordnungsgemäß Funktion nicht sichergestellt.
- Verwenden Sie für die DLNA-Option das zusammen mit dem Fernseher gelieferte Programm Nero MediaHome. Wir können jedoch nicht garantieren, dass Programme von Drittanbietern einwandfrei funktionieren.
- Sie können einen Kanal auswählen, während Sie die Vorschau-Kanalliste auf Ihrem Fernsehbildschirm betrachten.
- Wenn die DLNA-Option nicht ordnungsgemäß funktioniert, überprüfen Sie Ihre Netzwerkeinstellungen.
- Wenn in Nero MediaHome eine Funktionsstörung oder ein Fehler auftritt, kann unter Umständen die DLNA-Option nicht ordnungsgemäß arbeiten. Schließen Sie in diesem Fall Nero MediaHome und starten Sie das Programm neu. Durch Anklicken des Fragezeichens unten links im Programm können Sie die neueste Version von Nero MediaHome herunterladen.
- Bei einem instabilen Netzwerk kann das Gerät langsamer werden oder muss während der Wiedergabe nachladen.
- Bei der Wiedergabe eines Videos im DLNA-Modus werden die Eigenschaften Mehrfachaudio und Untertitel nicht unterstützt.
- Wenn im DLNA-Modus Vollbild gewählt wird, kann sich das Seitenverhältnis des ausgegebenen Bildschirms vom Original unterscheiden.
- Wenn mehr als ein Fernseher an einen einzelnen DLNA-Server angeschlossen ist, wird abhängig von der Serverleistung eine Datei möglicherweise nicht ordnungsgemäß wiedergegeben.
- Wenn der Server keine Information zur Wiedergabezeit liefert, wird diese als „--:--“ angezeigt.
- Wenn die Filmliste verwendet wird, können DRM/\*.tp /\*.trp-Dateien auf dem DLNA-Server nicht wiedergegeben werden.
- Je nach AP-Hersteller funktioniert der DLNA-Betrieb möglicherweise nicht ordnungsgemäß.

## Installieren von Nero MediaHome 4 Essentials

Nero MediaHome 4 Essentials ist eine benutzerfreundliche DLNA-Serversoftware für Windows.

### PC-Systemanforderungen für die Installation von Nero MediaHome 4 Essentials

- Windows® XP (Service Pack 2 oder höher), Windows Vista® (kein Service Pack erforderlich), Windows® XP Media Center Edition 2005 (Service Pack 2 oder höher), Windows Server® 2003
- Windows Vista® 64-Bit (Anwendung läuft im 32-Bit-Modus)
- Festplattenspeicher: 200 MB für eine typische Standalone-Installation von Nero MediaHome
- Prozessor: 1,2 GHz Intel® Pentium® III oder AMD Sempron™ 2200+
- Arbeitsspeicher: 256 MB RAM
- Grafikkarte mit mindestens 32 MB Videospeicher, Mindestauflösung von 800 x 600 Pixeln und 16-Bit-Farbe
- Windows® Internet Explorer® 6.0 oder höher
- DirectX® 9.0c Version 30 (August 2006) oder höher
- Netzwerkumgebung: 100 MB Ethernet, WLAN (IEEE 802.11 b/g/n) (IEEE 802.11 n: nicht für Russland)

- 1 Starten Sie den Computer, und legen Sie die CD-ROM für Nero MediaHome 4 Essentials in das CD-ROM-Laufwerk ein.  
Es wird ein Installationsassistent angezeigt, der Sie durch den schnellen und unkomplizierten Installationsvorgang führt.
- 2 Schließen Sie alle Microsoft Windows-Programme sowie alle aktuell ausgeführten Virenschutzprogramme.
- 3 Legen Sie die CD-ROM für Nero MediaHome 4 Essentials in das CD-ROM-Laufwerk ein.
- 4 Klicken Sie auf „Nero MediaHome 4 Essentials“. Die Installation wird vorbereitet, und der Installationsassistent wird angezeigt.
- 5 Klicken Sie auf „Weiter“, um den Bildschirm zum Eingeben der Seriennummer anzuzeigen.  
Klicken Sie auf „Weiter“, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.
- 6 Aktivieren Sie das Kontrollkästchen „Ich akzeptiere die Lizenzbedingungen“, und klicken Sie auf „Weiter“. Wenn die Vereinbarung nicht akzeptiert wird, ist die Installation nicht möglich.
- 7 Klicken Sie auf „Typisch“ und dann auf „Weiter“. Die Installation wird gestartet.
- 8 Wenn Sie Ihre Informationen anonym zur Datenerfassung einsenden möchten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen, und klicken Sie auf „Weiter“.
- 9 Klicken Sie auf Exit (Beenden), um die Installation abzuschließen.

# VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

## Freigeben von Dateien und Ordnern

Nachdem Sie Nero MediaHome installiert haben, müssen Sie die Ordner hinzufügen, die Sie freigeben möchten.

- 1 Doppelklicken Sie auf dem Desktop auf das Symbol für Nero MediaHome 4 Essentials.
- 2 Klicken Sie links auf das Symbol **Netzwerk**, und geben Sie im Feld **Netzwerkname** den Namen Ihres Netzwerks ein. Der eingegebene Netzwerkname wird von Ihrem TV-Gerät erkannt.
- 3 Klicken Sie links auf das Symbol **Freigaben**.
- 4 Klicken Sie im Bildschirm **Freigegeben** auf die Registerkarte **Lokale Ordner**.
- 5 Klicken Sie auf das Symbol **Hinzufügen**, um das Fenster **Ordner durchsuchen** zu öffnen.
- 6 Wählen Sie den Ordner mit den Dateien aus, die Sie freigeben möchten. Der ausgewählte Ordner wird dann zur Liste der freigegebenen Ordner hinzugefügt.
- 7 Klicken Sie auf das Symbol **Server starten**, um den Server zu starten.

### ❶ HINWEIS

- Wenn die freigegebenen Ordner oder Dateien nicht auf dem TV-Gerät angezeigt werden, klicken Sie auf der Registerkarte **Lokale Ordner** auf den entsprechenden Ordner und anschließend unter **Mehr** auf **Ordner erneut scannen**.
- Weitere Informationen und Softwaretools erhalten Sie unter [www.nero.com](http://www.nero.com).

## Wiedergeben von freigegebenem Inhalt

Sie können Filme, Fotos und Musik wiedergeben, die Sie auf Ihrem Computer oder anderen DLNA-Medienservern gespeichert haben.

- 1 Starten Sie den Server auf dem Computer bzw. einem anderen Gerät, das Sie mit Ihrem Heimnetzwerk verbunden haben.
- 2  Wählen Sie die Option **MEINE MEDIEN**.
- 3  Wählen Sie die Option **Filmliste, Fotoliste** oder **Musikliste**.
- 4  Wählen Sie den DLNA-Server aus.  
Abhängig vom Medienserver muss das TV-Gerät die entsprechende Berechtigung vom Server erhalten.  
Wenn Sie erneut nach verfügbaren Medienservern suchen möchten, drücken Sie die blaue Taste.

### HINWEIS

- Um eine Datei auf dem Medienserver wiederzugeben, müssen das TV-Gerät und der Medienserver über denselben Zugriffspunkt verbunden sein.
- Da die Kompatibilität und die verfügbaren Wiedergabefunktionen im Menü **MEINE MEDIEN** in der Bundle-DLNA-Serverumgebung (Nero MediaHome 4 Essentials) getestet werden, können die Anforderungen an die Dateien und die Wiedergabefunktionen in **MEINE MEDIEN** abhängig vom Medienserver variieren.
- Die Dateianforderungen auf dieser Seite sind nicht immer kompatibel. Es können Beschränkungen durch Dateieigenschaften und die Kapazitäten des Medienservers vorliegen.
- Sie können sich Bild- oder Musikdateien, die nicht unterstützt werden, in der Miniaturansicht anzeigen lassen.
- Für DLNA-Filme steht keine Miniaturansicht zur Verfügung.
- Wenn im Menü **MEINE MEDIEN** eine nicht abspielbare Musikdatei gespeichert ist, überspringt das TV-Gerät diese Datei und gibt die nächste kompatible Datei wieder.
- Die auf dem Bildschirm angezeigten Dateiinformationen entsprechen nicht immer den im Menü **MEINE MEDIEN** gespeicherten Musik- und Filmdaten.
- Dieser TV-Gerät unterstützt Untertiteldateien für Filme nur, wenn diese von Nero MediaHome 4 zur Verfügung gestellt werden.
- Der Name der Untertiteldatei und der Filmdaten müssen übereinstimmen und sich im selben Ordner befinden.
- Wenn Untertiteldateien hinzugefügt wurden, nachdem ein Verzeichnis bereits indiziert wurde, müssen Sie den Ordner aus der Freigabeliste entfernen und erneut hinzufügen.
- Die Wiedergabequalität der Funktion **MEINE MEDIEN** kann durch den Zustand Ihres Heimnetzwerkes beeinträchtigt werden.
- Dateien von Wechselmedien wie USB-Sticks oder DVD-Laufwerken auf dem Medienserver erhalten möglicherweise keine ordnungsgemäße Freigabe.
- Wenn Sie Inhalte über die DLNA-Verbindung wiedergeben, werden DRM-geschützte DivX-Dateien nicht unterstützt.
- Es können bis zu 200 Unterordner innerhalb eines Ordners und 999 Dateien inklusive Unterordnern erkannt werden.
- Befinden sich in einem Ordner zu viele Dateien bzw. Unterordner, ist eine ordnungsgemäße Funktion nicht sichergestellt.

# VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

## FILMLISTE

Sie können Filmdateien von einem USB- oder PC-Speicher wiedergeben.

Die Filmliste wird aktiviert, sobald USB erkannt wird. Sie dient zum Wiedergeben von Filmdateien auf dem Fernseher.

Sie zeigt die Filme im USB-Verzeichnis an und unterstützt die Wiedergabe.

Sie ermöglicht die Wiedergabe aller Filme im Ordner oder der vom Benutzer gewünschten Dateien.

In einer Filmliste werden die Ordnerinformationen und die Filmdatei angezeigt.

Die Anzeige auf dem Bildschirm kann bei Ihrem Fernseher unterschiedlich sein. Die Bilder sind nur als Beispiel gedacht, um bei der Bedienung des Fernsehers zu helfen.

Unterstützte Spielfilmdateien (\*.mpg/\*.mpeg/\*.dat/\*.ts/\*.trp/\*.tp/\*.vob/\*.mp4/\*.mov/\*.mkv/\*.dvix/\*.avi/\*.asf/\*.wmv/\*.avi (motion-jpeg)/\*.mp4 (motion-jpeg)/\*.mkv (motion-jpeg))

Video-Format: DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263

Audio-Format: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC, ADPCM, WMA

Bitrate: im Bereich von 32 kbit/s bis 320 kbit/s (MP3)

Format externer Untertitel: \*.smi/\*.srt/\*.sub (MicroDVD, Subviewer 1.0/2.0)/\*.ass/\*.ssa/\*.txt (TMPlayer)/\*.psb (PowerDivX)

Format interner Untertitel: nur XSUB (das in DivX6-Dateien verwendete Untertitelformat)

- Bestimmte, vom Benutzer erzeugte Untertitel funktionieren möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Einige Sonderzeichen werden in den Untertiteln nicht unterstützt.
- HTML-Tags werden in den Untertiteln nicht unterstützt.
- Untertitel in anderen Sprachen außer den unterstützten Sprachen sind nicht verfügbar.
- Die Änderung von Schriftart und Farbe in Untertiteln wird nicht unterstützt.
- Untertitel in anderen Sprachen als den angegebenen werden nicht unterstützt.
- Videodateien mit Untertiteldateien ab 1 MB Größe werden möglicherweise nicht ordnungsgemäß wiedergegeben.
- Auf dem Bildschirm kann es beim Wechseln der Audiosprache zu vorübergehenden Unterbrechungen kommen (Bild wird angehalten, schnellere Wiedergabe usw.).
- Eine beschädigte Spielfilmdatei wird möglicherweise nicht ordnungsgemäß wiedergegeben oder einige der Player-Funktionen sind nicht verfügbar.
- Spielfilmdateien, die durch bestimmte Encoder erstellt wurden, werden möglicherweise nicht ordnungsgemäß wiedergegeben.
- Bei Dateien mit nicht ineinander verschachtelter Video- und Audio-Struktur wird entweder Video oder Audio abgespielt.
- HD-Videos mit einer Auflösung von maximal 1920x1080 bei 25/30 Bildern/Sek. bzw. 1280x720 bei 50/60 Bildern/Sek. werden abhängig von der Bildwiederholrate unterstützt.
- HD-Videos mit einer Auflösung von mehr als 1920x1080 bei 25/30 Bildern/Sek. bzw. 1280x720 bei 50/60 Bildern/Sek. werden abhängig von der Bildwiederholrate möglicherweise nicht ordnungsgemäß wiedergegeben.
- Spielfilmdateien anderer Arten und Formate als die angegebenen werden möglicherweise nicht ordnungsgemäß wiedergegeben.
- **Die maximale Bitrate für abspielbare Spielfilmdateien beträgt 20 Mbit/s.**
- LG garantiert keine einwandfreie Wiedergabe von Profilen, die in H.264/AVC mit Level 4.1 oder höher codiert wurden.
- DTS-Audio wird nicht unterstützt.
- Die Wiedergabe von Spielfilmdateien mit einer Dateigröße von mehr als 30 GB wird nicht unterstützt.
- Eine DivX-Spielfilmdatei und die dazu gehörende Untertiteldatei müssen sich im gleichen Unterordner befinden.
- Der Dateiname einer Videodatei und der dazu gehörenden Untertiteldatei müssen gleich sein, um wiedergegeben zu werden.
- Die Wiedergabe eines Videos über eine USB-Verbindung, die keine hohe Übertragungsgeschwindigkeit unterstützt, funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Spielfilmdateien, die mit GMC (Global Motion Compensation) und Qpel (Quarterpel Motion Estimation) codiert wurden, werden nicht unterstützt.
- Wenn Sie einen Spielfilm über die Funktion Filmliste anschauen, können Sie über Tasten **Energie sparen** und **AV-Modus** an der Fernbedienung das Bild anpassen. Benutzereinstellungen sind nicht für jeden Bildmodus möglich.
- Der Trick-Modus unterstützt lediglich die Funktion ►►, wenn die Videodateien keine Indexinformationen haben.
- Bei der Wiedergabe einer Videodatei über das Netzwerk ist der Trick-Modus auf die Wiedergabe mit zweifacher Geschwindigkeit eingeschränkt.
- Videos, deren Dateinamen Sonderzeichen enthalten, können möglicherweise nicht wiedergegeben werden.

## Unterstützte DivX-Datei

Dateierweiterungen	A/V	Codec	Profil-/Stufensupport	Erläuterung
.asf .wmv	Video	VC-1 Erweitertes Profil	Erweitertes Profil bei Stufe 3 (z. B. 720p60, 1080i60, 1080p30)	Nur Streams, die dem Standard SMPTE 421M VC-1 entsprechen, werden unterstützt.
		VC-1 Einfaches Profil und Hauptprofil	Einfaches Profil bei mittlerer Stufe (z. B. CIF, QVGA) Hauptprofil bei hoher Stufe (z. B. 1080p30)	
	Audio	WMA Standard		
		WMA 9 Professional		
.divx .avi	Video	DivX3.11		Global Motion Compensation und Quarter-Pel Motion Compensation werden nicht unterstützt. Streams, die diese Syntax verwenden, werden nicht unterstützt.
		DivX4		
		DivX5		
		DivX6	Erweitertes einfaches Profil (z. B. 720p/1080i)	
	XViD			
.mp4 .m4v	Video	H.264 / AVC	Hauptprofil bei Stufe 4.1 Hohes Profil bei Stufe 4.1 (z. B. 720p60, 1080i60, 1080p30)	Global Motion Compensation und Quarter-Pel Motion Compensation werden nicht unterstützt. Streams, die diese Syntax verwenden, werden nicht unterstützt.
		MPEG-4 Part 2	Erweitertes einfaches Profil (z. B. 720p/1080i) AAC-LC und HE-AAC	
	Audio	AAC	AAC-LC und HE-AAC	
.mkv	Video	H.264 / AVC	Hauptprofil bei Stufe 4.1 Hohes Profil bei Stufe 4.1 (z. B. 720p60, 1080i60, 1080p30)	Der Großteil des verfügbaren MKV-Inhalts wird vom Open-Source-Codec x264 verschlüsselt.
	Audio	AAC	AAC-LC und HE-AAC	
		Dolby Digital		
.ts .trp .tp	Video	H.264 / AVC	Hauptprofil bei Stufe 4.1 Hohes Profil bei Stufe 4.1 (z. B. 720p60, 1080i60, 1080p30)	Nur Streams, die dem Standard SMPTE 421M VC-1 entsprechen, werden unterstützt.
		MPEG-2	Hauptprofil bei hoher Stufe (z. B. 720p60, 1080i60)	
		VC-1	Einfaches Profil bei mittlerer Stufe (z. B. CIF, QVGA)	
			Hauptprofil bei hoher Stufe (z. B. 1080p30)	
	Audio	MPEG-1Layer I, II	Erweitertes Profil bei Stufe 3	
		MPEG-1 Layer III(MP3)	(z. B. 720p60, 1080i60, 1080p30)	
		Dolby Digital		
	Audio	AAC	AAC-LC und HE-AAC	
.vob	Video	MPEG-1		
		MPEG-2	Hauptprofil bei hoher Stufe (z. B. 720p60, 1080i60)	
	Audio	Dolby Digital		
.mpg	Video	MPEG-1Layer I, II		Nur kompatible Streams, die entsprechend für TS, PS oder ES konfiguriert sind
		DVD-LPCM		
	Audio	MPEG-1Layer I, II		

# VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

## Bildschirmanzeigen

Die Einstellung für USB kann ebenfalls im Menü INPUT (EINGANG) vorgenommen werden.

1 Wählen Sie **Meine Medien**.

2 Filmliste auswählen.

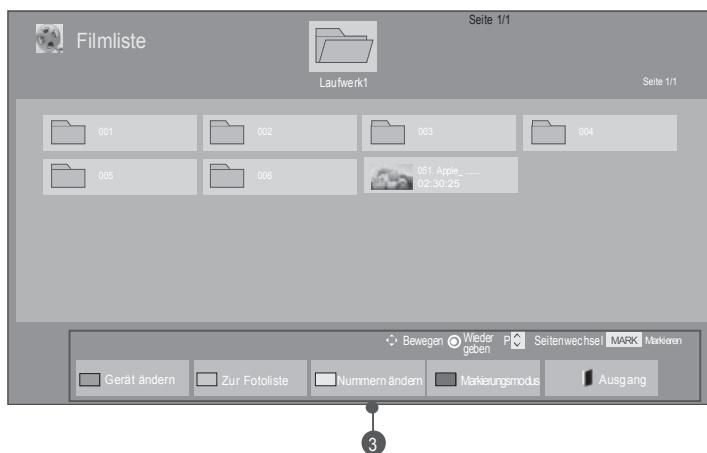
1 In den übergeordneten Ordner wechseln  
2 Aktuelle Seite/Gesamtanzahl der Seiten  
3 Entsprechende Tasten auf der Fernbedienung  
4 Inhalt des Ordners nach ① anzeigen  
5 Aktuelle Seite/Gesamtanzahl der Seiten im Ordner nach ① anzeigen

The screenshot shows a 'Filmliste' (Film list) interface. At the top, there's a folder icon labeled 'Laufwerk1'. On the right, it says 'Seite 1/1'. The main area displays six folder icons labeled 001 through 006. At the bottom, there's a toolbar with buttons for 'Gerät ändern', 'Zur Fotoliste', 'Nummern ändern', 'Markierungsmodus', and 'Ausgang'. Numbered callouts point to various elements: 1 points to the folder icon; 2 points to the page count 'Seite 1/1'; 3 points to the bottom toolbar; 4 points to the folder icons in the list; and 5 points to the top page count 'Seite 1/1'.

- Einige Dateien werden in der Vorschau nur durch ein Symbol angezeigt.
- Nicht unterstützte Dateien werden in der Vorschau nur durch ein Symbol angezeigt.
- Anormale Dateien werden als Bitmap angezeigt.

## Filmauswahl

### ■ Während der Wiedergabe von Filmdateien



1 Zielordner oder Laufwerk auswählen.

- Mit den Tasten P ^ v können Sie auf der Filmseite navigieren.

2 Gewünschte Filme auswählen.

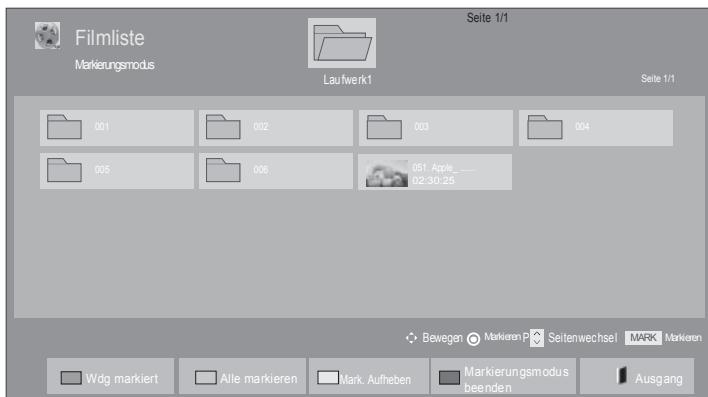
3 Filmdateien wiedergeben.

## Über die Fernbedienung

	Wechseln Sie das Gerät.
	Drücken Sie mehrmals die GRÜNE Taste, um das Menü Fotoliste->Musikliste aufzurufen.
	Methode zur Ansicht als 5 große Miniaturbilder oder einfache Liste.
	Wechseln Sie zum Markierungsmodus.
	Zurück zur normalen Fernsehansicht.
	Betätigen Sie die Taste PLAY(▶), um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.

# VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

## ■ Ausgewählte Filmdateien wiedergeben



- 1 Zielordner oder Laufwerk auswählen.
- 2 Gewünschte Filme auswählen.
- 3 Wechseln Sie zum **Markierungsmodus**.
- 4 Gewünschte Filmdatei markieren.
- 5 **ROT** Die markierte Filmdatei wird wiedergegeben.

• Mehrere ausgewählte Filme werden nacheinander wiedergegeben.

### ! HINWEIS

- Falls eine Datei nicht unterstützt wird, erscheint eine Meldung, dass dieses Dateiformat nicht unterstützt wird

## Über die Fernbedienung

	Ausgewählte Filmdatei wiedergeben. Nach der Wiedergabe einer Filmdatei wird automatisch der nächste Titel wiedergegeben.
	Alle angezeigten Filmdateien markieren.
	Markierung aller Filmdateien aufheben.
	Markierungsmodus verlassen.
	Zurück zur normalen Fernsehansicht.

### ! HINWEIS

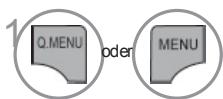
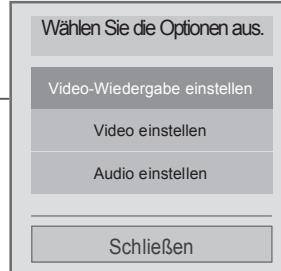
- Bei Auswahl von "Ja" im Bildschirmmenü während der Wiedergabe derselben Filmdatei wird die gerade unterbrochene Wiedergabe fortgesetzt.
- Bei mehreren Dateien im Ordner wird automatisch die nächste Datei wiedergegeben. Dies gilt nicht, wenn der Eintrag Wiederholung für die Option Filmliste auf "Ein" eingestellt wurde (siehe Seite 104) bzw. während der Wiedergabe markierter Dateien.

# VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

## Funktionen in der Filmliste



- Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.



Menü Option (Einstellungen) einblenden



Wählen Sie Video-Wiedergabe einstellen, Video einstellen, Audio einstellen oder 3D-Video-Einstellungen(Nur 42/47LX6\*\*\*, 47/55LX9\*\*\*, 50/60PX9\*\*\*).

### ! HINWEIS

- Änderungen an der Filmliste werden nicht für die Fotoliste oder Musikliste übernommen.
- Änderungen an der Fotoliste und Musikliste werden ebenfalls für die Fotoliste und Musikliste, jedoch nicht für die Filmliste übernommen.
- Eine unterbrochene Videodatei wird an der Stelle fortgesetzt, an der die Wiedergabe unterbrochen wurde.

## Über die Fernbedienung

	■ Wiedergabe der Filmdatei beenden.
	► Betätigen Sie die Taste PLAY(►) , um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.
	■ Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste Pause(II) . ■ Daraufhin wird ein Standbild angezeigt. ■ Falls während der Pause länger als 10 Minuten keine Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird, wird die Wiedergabe fortgesetzt. ■ Betätigen Sie zur Wiedergabe in Zeitlupe die Taste Pause(II) und anschließend die Taste FF(►►) .
/	■ Während der Wiedergabe: betätigen Sie mehrmals die Taste REW(◀◀) zum Erhöhen der Wiedergabegeschwindigkeit vor ▶◀(x2) -> ▶◀◀◀(x4) -> ▶◀◀◀◀(x8) -> ▶◀◀◀◀◀(x16) -> ▶◀◀◀◀◀◀(x32). betätigen Sie mehrmals die Taste F F(►►) zum Erhöhen der Wiedergabegeschwindigkeit zurück ►►(x2)-> ►►►(x4) -> ►►►►►(x8) -> ►►►►►►(x16) -> ►►►►►►►(x32). ■ Durch mehrmaliges Drücken dieser Tasten wird die Wiedergabegeschwindigkeit vor/zurück erhöht.
oder	■ Menü Option (Einstellungen) einblenden.
	■ Menü in der Vollbildansicht ausblenden. ■ Um das Menü in der Vollbildansicht wieder einzublenden, drücken Sie die Taste OK.
	■ Zurück zur normalen Fernsehansicht.
	► Betätigen Sie die Taste PLAY(►) , um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.
	■ Drücken Sie die Taste ENERGY SAVING mehrmals, um die Helligkeit des Bildschirms anzupassen. (siehe S. 138).
	■ Betätigen Sie zur Auswahl der gewünschten Quelle mehrmals die Taste AV MODE (siehe S. 66).

# VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

## ■ Bei Auswahl der Option Video-Wiedergabe einstellen



Wählen Sie **Bildgröße**, **Audiosprache**, **Untertitelsprache** oder **Wiederholung**.



Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.

Untertitelsprache	Verfügbare Sprache
Latein1	Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Schwedisch, Finnisch, Niederländisch, Portugiesisch, Dänisch, Rumänisch, Niederländisch, Albanisch, Gälisch, Walisisch, Irisch, Katalanisch, Valenzianisch
Latein2	Bosnisch, Polnisch, Kroatisch, Tschechisch, Slowakisch, Slowenisch, Serbisch, Ungarisch
Latein4	Estonisch, Lettisch, Litauisch
Kyrillisch	Bulgarisch, Makedonisch, Russisch, Ukrainisch, Kasachisch
Griechisch	Griechisch
Türkisch	Türkisch

- **Bildgröße** : Auswahl des gewünschten Bildfodermates während der Filmwiedergabe.
- **Audiosprache** : Ändert die Sprache der Audiosprache während der Filmwiedergabe. Bei Dateien mit nur einer Audiospur kann diese Option nicht gewählt werden.
- **Untertitelsprache**: Ein- bzw. Ausschalten des Untertitels.
- **sprache** : Diese Option ist bei der Anzeige von SMI-Untertiteln aktiviert. Die Sprache für diese Untertitel kann geändert werden.
- **Codeseite** : Auswahl der Schriftart für die Untertitel. Als Voreinstellung wird die Schriftart der Menüs verwendet.
- **Sync** : Anpassen der Zeitsynchronisierung der Untertitel während der Filmwiedergabe von -10 Sek. bis +10 Sek. in Schritten zu 0,5 Sek.
- **Position** : Ändert die Position der Untertitel während der Filmwiedergabe entweder nach oben oder nach unten.
- **Größe** : Leidžiant filmą, parenka jūsų pageidaujamą subtitrų dydį.
- **Wiederholung** : Wiederholung der Filmwiedergabe aktivieren/deaktivieren. Bei aktiverter Wiederholung wird die Datei im Ordner mehrmals wiedergegeben. Auch wenn die wiederholte Wiedergabe ausgeschaltet ist, kann die Datei erneut wiedergegeben werden, wenn der Dateiname dem der vorherigen Datei ähnelt.

## ! HINWEIS

- Innerhalb einer Untertiteldatei können nur 10.000 Synchronisierungsblöcke unterstützt werden.
- Sie können die Bildgröße beim Abspielen von Videos anpassen, indem Sie die Taste **RATIO** drücken.

## ■ Bei Auswahl der Option Video einstellen

- Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

**Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher**



**Nur Plasma-Fernseher**



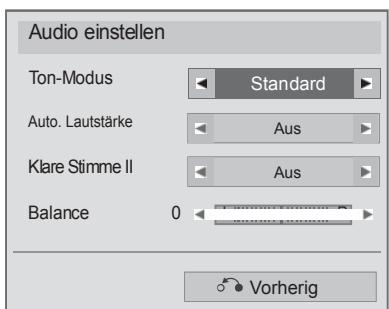
1 Wählen Sie **Bildmodus** oder TruMotion.



2 Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor. (Siehe S. 139 bis 148)

# VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

## ■ Bei Auswahl der Option Audio einstellen



1



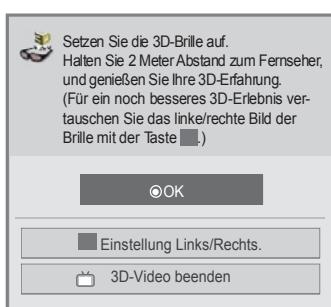
Wählen Sie Ton-Modus, Auto. Lautstärke, Klare Stimme II oder Balance.

2



Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor. (Siehe S. 154 bis 158)

## ■ Auswahl von 3D-Video-Einstellungen, (Nur 42/47LX6\*\*\*, 47/55LX9\*\*\*, 50/60PX9\*\*\*)



Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung im Abschnitt zur Wiedergabe von 3D-Material.

# FOTOLISTE

Sie können Fotodateien von einem USB- oder PC-Speicher ansehen.

Die Anzeige auf dem Bildschirm kann bei Ihrem Fernseher unterschiedlich sein. Die Bilder sind nur als Beispiel gedacht, um bei der Bedienung des Fernsehers zu helfen.

Wenn Sie die Fotos über die Funktion Fotoliste betrachten, können Sie den Bildmodus nicht ändern.

## Unterstützte FOTO-Dateien (\*.JPEG)

Bezugslinie: 64 x 64 bis 15.360 x 8.640

Progressiv: 64 x 64 bis 1.920 x 1.440

- Sie können nur JPEG-Dateien wiedergeben.
- Nicht unterstützte Dateien werden als vordefinierte Symbole angezeigt.
- Bei fehlerhaften Dateien oder Dateiformaten, die nicht wiedergegeben werden können, erscheint eine Fehlermeldung.
- Fehlerhafte Bilddateien werden möglicherweise nicht ordnungsgemäß angezeigt.
- Die Darstellung hoch auflösender Bilder im Vollbildmodus kann etwas dauern.

Nur 42/47LX6\*\*\*, 47/55LX9\*\*\*, 50/60PX9\*\*\*

	Dateierweiterungen	Element	Eigenschaften
2D	jpeg jpg jpe	Unterstütztes Dateiformat	SOF0: Baseline SOF1: Extend Sequential SOF2: Progressive
		Bildgröße	Min: 64 x 64 Max. – Normal: 15360 (W) x 8640 (H) Progressive: 1920 (W) x 1440 (H)
3D	mpo	Unterstütztes Dateiformat	mpo
		Bildgröße	Größe 4:3: 3,648 x 2,736 2,592 x 1,944 2,048 x 1,536 Größe 3:2: 3,648 x 2,432

## Bildschirmanzeigen

Die Einstellung für **USB** kann **ebenfalls** im Menü INPUT (EINGANG) vorgenommen werden.

1 Wählen Sie **Meine Medien**.  
 2 Wählen sie die option **Fotoliste**.

① In den übergeordneten ordner wechseln  
 ② Aktuelle Seite/Gesamtanzahl der Seiten  
 ③ Entsprechende Tasten auf der Fernbedienung  
 ④ Inhalt des Ordners nach ① anzeigen  
 ⑤ Aktuelle Seite/Gesamtanzahl der Seiten im Ordner nach ① anzeigen

The TV screen shows the 'Fotoliste' menu. It displays a grid of 15 folder icons labeled 001 through 015. At the top, it shows 'USB1 External' and 'Laufwerk1'. On the right, it shows 'Seite 1/1'. At the bottom, there are buttons for 'Gerät ändern', 'Zur Musikliste', 'Nummern ändern', 'Markierungsmodus', and 'Ausgang'. A legend at the bottom explains the symbols: a square for Gerät ändern, a triangle for Zur Musikliste, a circle for Nummern ändern, a checkmark for Markierungsmodus, and a bar for Ausgang.

# VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

## Fotoauswahl

### ■ Während der Anzeige von Fotodateien



- 1 Zielordner oder Laufwerk auswählen.
- 2 Die gewünschten Fotos markieren.
- 3 Fotodateien anzeigen.

• Mit den Tasten  $P^{\wedge} \vee$  können Sie sich innerhalb der Fotoseite bewegen.

## Über die Fernbedienung

	Wechseln Sie das Gerät.
	Drücken Sie mehrmals die GRÜNE Taste, um das Menü Fotoliste->Musikliste aufzurufen.
	Methode zur Ansicht als 5 große Miniaturbilder oder einfache Liste.
	Wechseln Sie zum Markierungsmodus.
	Zurück zur normalen Fernsehansicht.

## ■ Ausgewählte Fotodateien anzeigen



- 1
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5
- Zielordner oder Laufwerk auswählen.
- Die gewünschten Fotos markieren.
- Wechseln Sie zum Markierungsmodus.
- Gewünschte Fotodatei markieren.
- Die markierte Fotodatei wird angezeigt.

- Ein oder mehrere markierte Fotos können entweder einzeln nacheinander oder als Diashow angezeigt werden. Falls keine Fotos markiert wurden, kann jedes einzelne Foto im Ordner angezeigt oder alle Fotos im Ordner als Diashow angezeigt werden.

# VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

## Über die Fernbedienung

	Ausgewählte Fotodatei anzeigen.
	Alle angezeigten Fotodateien markieren.
	Markierung aller Fotodateien aufheben.
	Markierungsmodus verlassen.
	Zurück zur normalen Fernsehansicht.

## Fotos anzeigen

In der Vollbildansicht stehen weitere Bedienungsoptionen zur Verfügung.



V



Das Seitenverhältnis eines Fotos wird u. U. geändert, damit das Foto als Vollbild auf dem Bildschirm angezeigt werden kann. Betätigen Sie die Taste EXIT, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

- 1 Zielordner oder Laufwerk auswählen.
- 2 Die gewünschten Fotos markieren.
- 3 The Wählen sie die optioned photo is displayed in full size.

- Mit den Tasten P ^ V können Sie sich innerhalb der Fotoseite bewegen.

- Drücken Sie die Taste **Ausgang**, um zur Fotoliste zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um das Hilfe-Menü zu verlassen.

# VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS



Wählen Sie Dia-  
show, BGM, (Drehen), Option,  
Schließen oder  
Ausgang.

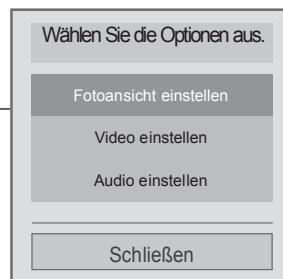
- ▶ **Dia-Show** : Falls kein Bild ausgewählt wurde, werden alle Fotos im aktuellen Ordner während der Diashow angezeigt. Mehrere ausgewählte Fotos werden als Diashow angezeigt.
  - In den Optionen kann das Intervall der Diashow, d. h. die Pause zwischen zwei Fotos, eingestellt werden.
- ▶ **BGM** : Während der Vollbild-Fotoanzeige Musik hören.
  - Stellen Sie unter Optionen das BGM-Gerät und das Album ein, bevor Sie diese Funktion verwenden.
  - Die Option kann nur über die Tasten Q.MENU (Q.MENÜ) oder MENU (MENÜ) auf der Fernbedienung eingestellt werden.
- ▶ **(Drehen)** : Fotos drehen.
  - Foto um 90°, 180°, 270°, 360° im Uhrzeigersinn drehen.
  - Das Bild kann nicht gedreht werden, wenn das Bild breiter als die mögliche anzeigbare Bildhöhe ist.
- ▶ **/** : Sie können das Foto im Vollmodus oder im Originalmodus anzeigen.
  - ▶ : Betätigen Sie mehrmals die Taste Energie sparen, um die Helligkeit des Bildschirms zu ändern (siehe S. 138).
- ▶ **Option** : Zur Einstellung der Werte für **Dia-Geschw.** und **BGM**.
  - Nehmen Sie mit den Tasten ^ v < > die Einstellungen vor und drücken Sie auf OK. Drücken Sie zum Speichern der Einstellungen die Taste OK.
  - Sie können **BGM** nicht während des Abspielens der Hintergrundmusik ändern.
  - Sie können nur den auf dem Gerät gespeicherten MP3-Ordner anzeigen, aus dem das aktuelle Foto wiedergegeben wird.
- ▶ **Schließen** : Menü während der Vollbildansicht ausblenden.
  - Um das Menü in der Vollbildansicht wieder einzublenden, drücken Sie die Taste OK.

Drücken Sie die Taste Ausgang, um zur Fotoliste zurückzukehren.

## Funktionen der Fotoliste



- Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.



1 oder Menü Option (Einstellungen) einblenden

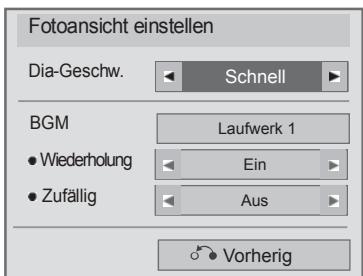
2 Wählen Sie **Fotoansicht einstellen**, **Video einstellen**, **Audio einstellen** oder **3D-Video-Einstellungen**(Nur 42/47LX6\*\*\*, 47/55LX9\*\*\*, 50/60PX9\*\*\*).

### ! HINWEIS

- Änderungen an der Filmliste werden nicht für die Fotoliste oder Musikliste übernommen.
- Änderungen an der Fotoliste und Musikliste werden ebenfalls für die Fotoliste und Musikliste, jedoch nicht für die Filmliste übernommen.

# VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

## ■ Bei Auswahl der Option Fotoansicht einstellen



- 
- 1 Wählen Sie **Dia-Geschw** oder **BGM**.
  - 2 Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.

## ■ Bei Auswahl der Option Video-Wiedergabe einstellen

- Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

**Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher**



**Nur Plasma-Fernseher**



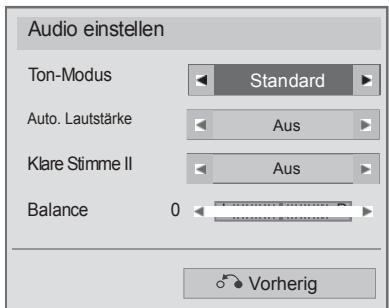
- 1
- 2

Wählen Sie **Bildmodus** oder **TruMotion**.

Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor. (Siehe S. 139 bis 148)

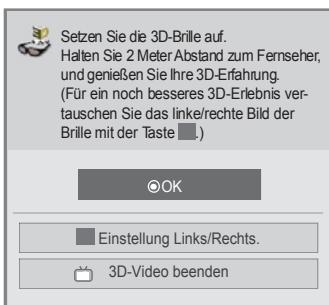
# VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

## ■ Bei Auswahl der Option Audio einstellen



- 1   Wählen Sie **Ton-Modus**, **Auto. Lautstärke**, **Klare Stimme II** oder **Balance**.
- 2  Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor. (Siehe S. 154 bis 158)

## ■ Auswahl von 3D-Video-Einstellungen, (Nur 42/47LX6\*\*\*, 47/55LX9\*\*\*, 50/60PX9\*\*\*)



Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung im Abschnitt zur Wiedergabe von 3D-Material.

# MUSIKLISTE

Sie können Musikdateien von einem USB- oder PC-Speicher wiedergeben.

Gekaufte Musikdateien (\*.MP3) besitzen möglicherweise Copyright-Einschränkungen.

Die Wiedergabe solcher Dateien ist auf diesem Gerätmodell u. U. nicht möglich.

Auf dem USB-Gerät gespeicherte Musikdateien können mit diesem Gerät wiedergegeben werden.

Das hier gezeigten Bildschirmmenüs können sich je nach Gerätmodell unterscheiden. Die gezeigten Abbildungen dienen als Bedienungsbeispiele für den Fernseher.

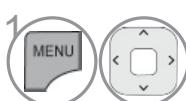
## Unterstützte MUSIKDATEIEN (\*.MP3)

Bitrate 32 bis 320

- Sampling rate MPEG1 Layer3 : 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
- Sampling rate MPEG2 Layer3 : 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz

## Bildschirmanzeigen

Die Einstellung für **USB** kann ebenfalls im Menü INPUT (EINGANG) vorgenommen werden.

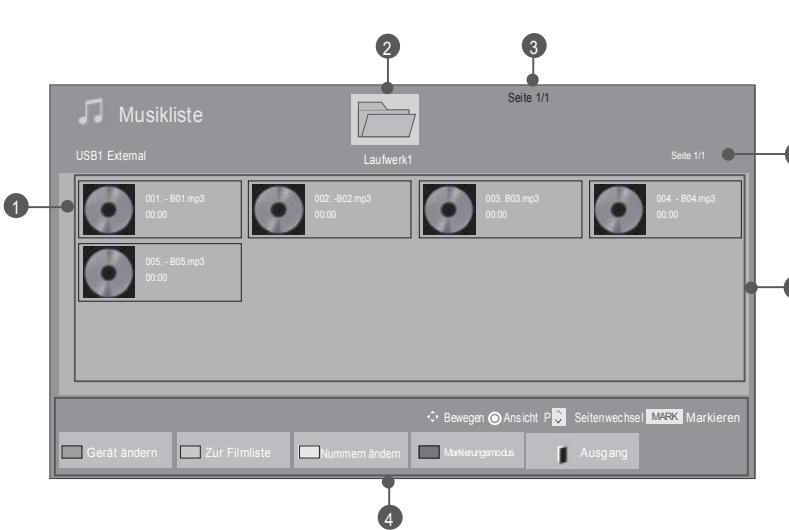


Wählen Sie **Meine Medien**.



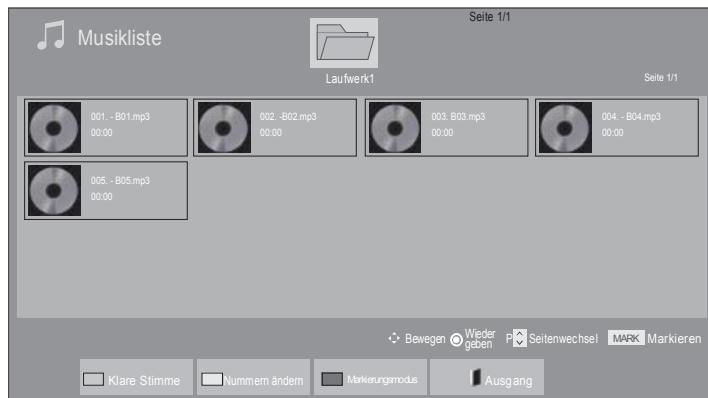
Wählen sie die option **Fotoliste**.

- ① In den übergeordneten ordner wechseln
- ② Aktuelle Seite/Gesamtanzahl der Seiten
- ③ Entsprechende Tasten auf der Fernbedienung
- ④ Inhalt des Ordners nach ② anzeigen
- ⑤ Aktuelle Seite/Gesamtanzahl der Seiten im Ordner nach ② anzeigen



# VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

## Musikauswahl



### ■ Während der Wiedergabe von Musikdateien

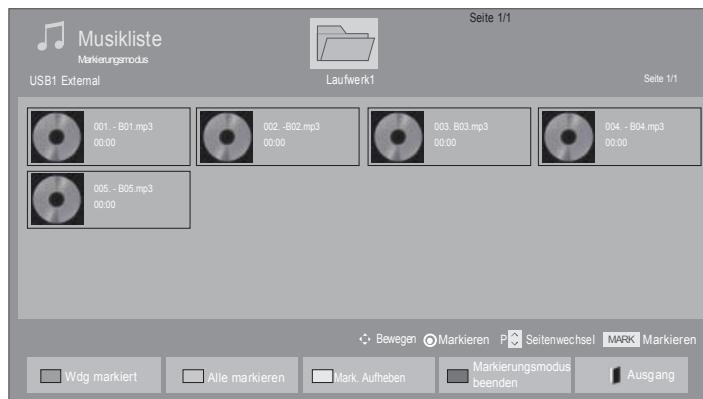
- 1
  - 2
  - 3
- Zielordner oder Laufwerk auswählen.  
Die gewünschten Musiktitel markieren.  
Während der Wiedergabe von Musikdateien

• Mit den Tasten P ^ v können Sie sich innerhalb der Fotoseite bewegen.

## Über die Fernbedienung

	Wechseln Sie das Gerät.
	Drücken Sie mehrmals die GRÜNE Taste, um das Menü Filmliste->Fotoliste aufzurufen.
	Methode zur Ansicht als 5 große Miniaturbilder oder einfache Liste.
	Wechseln Sie zum Markierungsmodus.
	Zum vorherigen Menübildschirm wechseln.

## ■ Ausgewählte Musikdateien wiedergeben



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

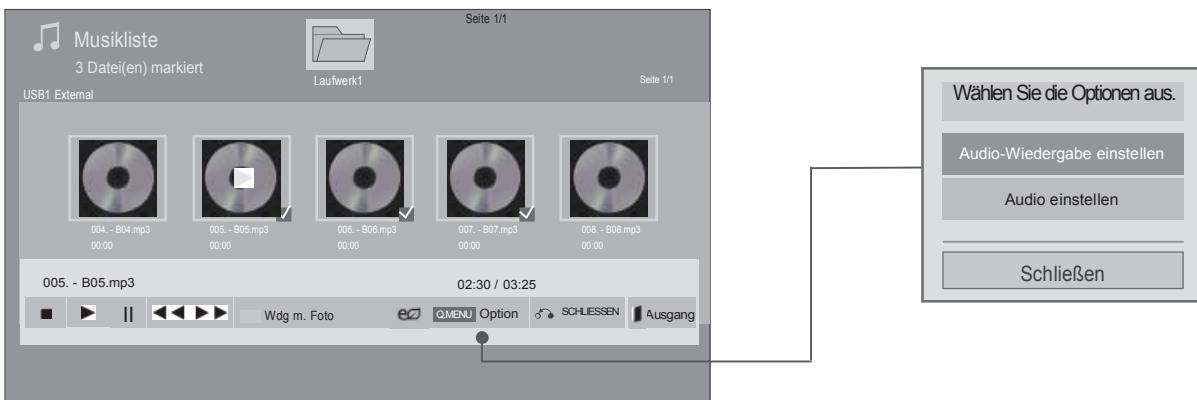
- Sie haben die Möglichkeit, einen oder mehrere Musiktitel zu markieren und nacheinander wiederzugeben. Wenn Sie beispielsweise nur einen Musiktitel wiederholt anhören wollen, markieren Sie lediglich nur diesen Titel. Falls keine Musiktitel markiert werden, werden alle Titel im Ordner nacheinander wiedergegeben.
- Zur Zufalls-Wiedergabe wechseln Sie zu Option -> Audio-Wiedergabe einstellen -> Zufällig und stellen Sie die Option Ein ein.

# VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

## Über die Fernbedienung

 ROT	Ausgewählte Musikdatei wiedergeben.
 GRUN	Alle angezeigten Musikdateien markieren.
 GELLB	Markierung aller Musikdateien aufheben.
 BLAU	Markierungsmodus verlassen.
 EXIT	Zum vorherigen Menübildschirm wechseln.

## Funktionen in der Musikliste



1 oder Menü Option (Einstellungen) einblenden.

2 Wählen Sie **Audio-Wiedergabe einstellen** oder **Audio einstellen**.

### ! HINWEIS

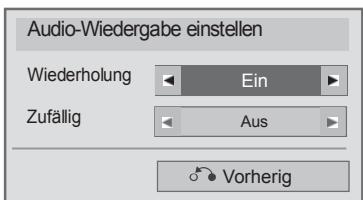
- Änderungen an der Filmliste werden nicht für die Fotoliste oder Musikliste übernommen.
- Änderungen an der Fotoliste und Musikliste werden ebenfalls für die Fotoliste und Musikliste, jedoch nicht für die Filmliste übernommen.
- Musik kann ausschließlich vom aktuellen Gerät wiedergegeben werden.

# VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

## Über die Fernbedienung

■	Wiedergabe der Musikdatei beenden.
▶	Betätigen Sie die Taste PLAY(▶), um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.
II	Drücken Sie während der Wiedergabe der Datei die Taste Pause (II), um die Wiedergabe zu unterbrechen. Bei erneutem Drücken der Taste Pause (II) bei unterbrochener Wiedergabe wird die Wiedergabe fortgesetzt.
◀◀ / ▶▶	Während der Wiedergabe: Drücken Sie die Taste REW (◀◀), um die vorherige Musikdatei wiederzugeben. Drücken Sie die Taste FF (▶▶), um die nächste Musikdatei wiederzugeben.
GRUN	Ausgewählte Musikdateien abspielen und Fotoliste anzeigen.
ENERGY SAVING	Betätigen Sie mehrmals die Taste Energie sparen , um die Helligkeit des Bildschirms zu ändern (siehe S. 138). Die Funktionen Aus/Bildschirm Aus sind nur in der Filmliste, Fotoliste und Musikliste möglich. (Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher)
MENU oder Q.MENU	Menü Option (Einstellungen) einblenden.
BACK	■ Beim Drücken der Zurück-Taste während der Musikwiedergabe wird der aktuelle Musik-Player ausgeblendet und nur die Musikliste wird angezeigt.
EXIT	■ Beim Drücken der Taste Beenden bei angezeigtem Musik-Player wird die Wiedergabe angehalten, wobei der Player nicht zur normalen Fernsehansicht zurückkehrt. ■ Beim Drücken der Taste Beenden bei angehaltener Musikwiedergabe oder bei ausgeblendetem Musik-Player kehrt der Player zur normalen Fernsehansicht zurück.
< >	■ Beim Drücken der Tasten <oder> während der Wiedergabe wird ein Cursor zur Anzeige der Eingabeposition angezeigt.

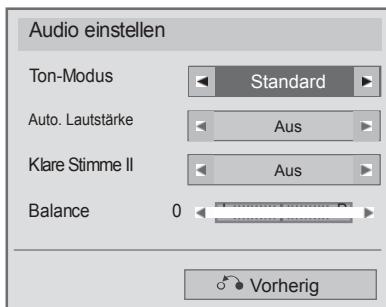
## ■ Bei Auswahl der Option Audio-Wiedergabe einstellen



- 
- 1 Wählen Sie Audio-Wiedergabe einstellen.
  - 2 Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.

# VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

## ■ Bei Auswahl der Option Audio einstellen



- 1
- 2

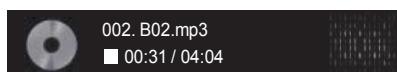
Wählen Sie **Ton-Modus**, **Auto. Lautstärke**, **Klare Stimme II** oder **Balance**.

Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor. (Siehe S. 154 bis 158)

■ Falls während der Wiedergabe über einen längeren Zeitraum keine Taste gedrückt wird, werden die Wiedergabeinformationen (siehe Abbildung unten) als Bildschirmschoner angezeigt.

■ Was ist ein 'Bildschirmschoner'

Ein Bildschirmschoner dient dazu, das Einbrennen von Bildpunkten bei längerer Anzeige eines Standbildes auf dem Bildschirm zu verhindern.



## ! HINWEIS

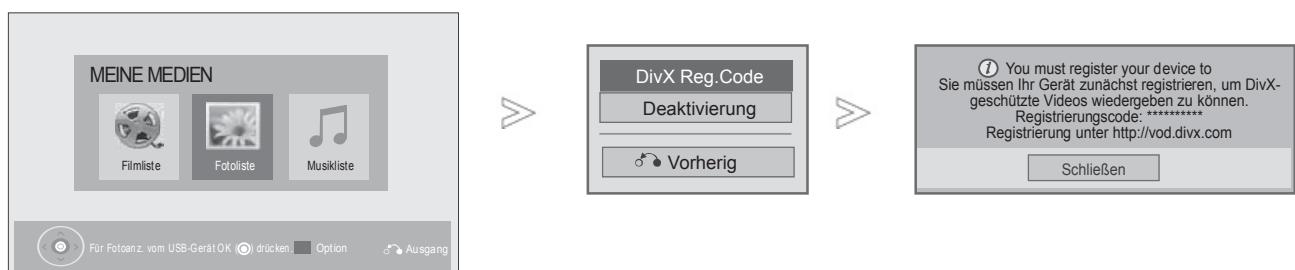
- ▶ Beschädigte Musikdateien können nicht abgespielt werden. In diesem Fall die Spielzeit 00:00 angezeigt.
- ▶ Musiktitel, die von einem gebührenpflichtigen Anbieter heruntergeladen wurden und mit einem Kopierschutz versehen sind, können nicht abgespielt werden. In diesem Fall wird eine falsche Spielzeit angezeigt.
- ▶ Beim Drücken der Taste OK, ■ wird der Bildschirmschoner beendet.
- ▶ In diesem Modus stehen ebenfalls die Tasten PLAY(▶), Pause(II), ■, ▶▶, ◀◀ auf der Fernbedienung zur Verfügung.
- ▶ Wählen Sie mit der Taste ▶▶ den nächsten bzw. mit der Taste ◀◀ den vorherigen Musiktitel.

# VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

## DivX-REGISTRIERUNGSCODE

Bestätigung des DivX-Registrierungscodes des Fernsehers. Mit Hilfe der Registrierungsnummer können Spielfilme über [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod) ausgeliehen oder gekauft werden.

Die Wiedergabe von geliehenen oder gekauften DivX-Dateien ist mit einem DivX-Registrierungscode eines anderen Fernsehers nicht möglich. (Nur DivX-Dateien mit demselben Registrierungscode wie der Fernseher sind abspielbar.)



Wählen Sie **Meine Medien**.



DivX-Regionscode auswählen.



DivX-Regionscode anzeigen.

- Betätigen Sie die Taste MENU/EXIT, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.



ÜBER DivX-VIDEO: DivX® ist ein von DivX, Inc. entwickeltes digitales Videoformat. Dies ist ein offizielles DivX Certified- oder DivX Ultra Certified-Gerät zur Wiedergabe von DivX-Video. Weitere Informationen sowie Software zur Konvertierung Ihrer Dateien in das DivXVideoformat erhalten Sie unter [www.divx.com](http://www.divx.com).

ÜBER DivX VIDEO-ON-DEMAND: Dieses DivX® Certified-Gerät muss zur Wiedergabe von DivX Video-on-Demand (VOD) registriert werden. Eine Registrierungskennung kann im Abschnitt DivX VOD im Menü Geräteeinstellungen erstellt werden.

Geben Sie diese Kennung unter [vod.divx.com](http://vod.divx.com) an, um die Registrierung abzuschließen und weitere Informationen zu DivX VOD zu erhalten.

"DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content"

"DivX Certified zur Wiedergabe von DivX-Video mit bis zu HD 1080p, einschließlich Premium-Inhalte"

"Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274"

### ! HINWEIS

- Es werden folgende Videodateien unterstützt : Auflösung: unter 1920x1080 BxH Bildpunkte Bildrate: unter 30 Bilder/Sek. (1920x1080), unter 60 Bilder/Sek. (unter 1280x720)
- Video-Codec : MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1, Xvid 1.10-beta2, JPEG, VC1, Sorenson H.263/H.264.
- Die DRM/\*.tp /\*.trp-Datei im DLNA-Server wird bei aktiver Filmliste nicht wiedergegeben.

# DEAKTIVIERUNG

Die Funktion Deaktivierung dient zur Deaktivierung von Geräten eines Benutzers, der bereits die erlaubte Anzahl über den Webserver aktiverter Geräte erreicht hat, wodurch keine weiteren Geräte mehr aktiviert werden können.

Der DivX VOD-Dienst erlaubt seinen Kunden, bis zu sechs Geräte für ein einziges Konto zu aktivieren, jedoch nicht einen Austausch oder eine Deaktivierung eines dieser Geräte. Der Kunde muss sich zu diesem Zweck an den DivX-Support wenden und das Löschen einer Aktivierung beantragen.



- 1 Wählen Sie **Meine Medien**.
- 2 **Deaktivierung** wählen.
- 3 Wählen sie die option **Ja**.
- 4 **Deaktivierung** aufrufen.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# SPIEL

## SPIEL

Über diese Funktion können Sie die auf dem TV-Gerät gespeicherten Spiele wiedergeben.



SPIEL

- 1 Wählen Sie **SPIEL**.
- 2 Wählen Sie das gewünschte Spiel aus.
- 3 Starten Sie den gewählten Spielemodus.

• Drücken Sie die Taste **EXIT (BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.

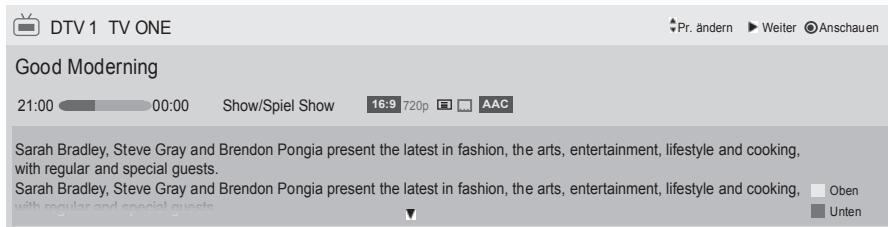
# EPG(ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE – ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER)(IM DIGITALMODUS)

Dieses System verfügt über einen elektronischen Programmführer (EPG), um Ihnen bei der Navigation durch die möglichen Programme zu helfen.

Der EPG bietet beispielsweise Programmlisten sowie Start- und Endzeiten für alle verfügbaren Sender. Außerdem bietet der EPG oft detaillierte Informationen zu Sendungen (die Verfügbarkeit und der Umfang dieser Informationen sind abhängig vom jeweiligen Sender).

Vor Verwendung der EPG-Programmvorschau muss die Uhrzeit im Menü Zeit eingestellt werden.

Die Programmvorschau enthält das Fernsehprogramm der nächsten acht Tage.

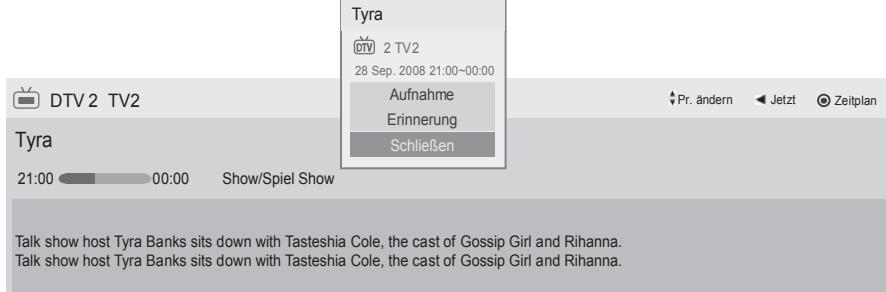


**Informationen des aktuellen Programms anzeigen**

	Wird bei TV- oder DTV-Programmen angezeigt.		Wird im Teletext-Modus angezeigt.
	Wird im Radio-Modus angezeigt.		Wird bei Anzeige von Untertiteln angezeigt.
	Wird im MHEG-Modus angezeigt.		Wird für verschlüsselte Sender angezeigt.
	Wird mit einem HE-AAC-Programm angezeigt.		Wird bei Dolby Digital-Programmen.
	Bildformat der ausgestrahlten Sendung		Wird bei Dolby Digital PLUS-Programmen angezeigt.
	Bildformat der ausgestrahlten Sendung	576i/p, 720p, 1080i/p : Auflösung der ausgestrahlten Sendung	
	Je nach Programminformationen werden ausgestrahlte Programme mit diesem Symbol u. U. nicht über den Monitoreausgang angezeigt.		
	Wird mit einem MHP-Programm angezeigt.		

**Informationen des nächsten Programms anzeigen**

**Weitere Programminformationen anzeigen.**



**Ein Popup-Fenster zur Einstellung der Aufnahme/Erinnerung wird eingeblendet.**

**Wechseln Sie zur Timer-Aufnahme/Erinnerung.**

# EPG(ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE – ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER)

## Ein-/Ausschalten des EPG



Programmvorschau ein- oder aus-  
blenden.

## Wählt ein Programm aus.



Das gewünschte Programm  
auswählen.

## Tastenfunktion im Fernsehprogrammodus Jetzt/Gleich

Sie können eine Sendung anschauen und die folgende Sendung programmieren.



EPG-Modus ändern.



Wechseln Sie zu Zeitplan.



Wechseln Sie zu Aufnahmeliste.



Bei Auswahl von 'Jetzt' wird das gewählte  
Programm angezeigt und die EPG-  
Programmvorschau wird ausgeblendet  
Bei Auswahl von 'Weiter' wird ein Popup-  
Fenster zur Programmierung einge-  
blendet.



Wählen Sie Jetzt oder Gleich aus.



Wählt das Senderprogramm aus.



Vorherige/Nächste Seite.

Programmführer

That '70s show		25 Nov. 2008 10:05
ALLE	JETZT	WEITER
DIV 1 YLE TV1	That '70s show	Keno
DIV 2 YLE TV2	Your Wonderlid Today	Wonderlid Business
DIV 4 TV..	Legenen om Den....	Fantomen
DIV 5 YLE FST	Naturtimmen	Kriskt
DIV 6 CNN	Lyssna	ABC
DIV 8 YLE24	Glamour	Tänään otsikoissa

FAV Favoriten  
Modus

INFO Information  
Modus

Anschauen/Geplante  
Zeitplan  
Aufnahmen  
TV/RAD RADIO  
Aufnahmeliste



Schaltet den EPG  
aus.



Wählen Sie entweder DTV oder das  
RADIO-Programm.



Detailinformationen ein/aus.

## Tastenfunktionen im 8-Tage-Fernsehprogrammmodus

- ROT** EPG-Modus ändern.
- GELB** Ruft den Datumseinstellungsmodus auf.
- GELB** Wechseln Sie zu Zeitplan.
- BLAU** Wechseln Sie zu Aufnahmeliste.
-  Bei Auswahl von 'Aktuelles Programm' wird das gewählte Programm angezeigt und die EPG-Programmvorschau wird ausgeblendet  
Bei Auswahl von 'Künftiges Programm' wird ein Popup-Fenster zur Programmierung eingeblendet.
-  Programm auswählen.
-  Wählt das Senderprogramm aus.



Vorherige/Nächste Seite.

oder  oder  oder  Schaltet den EPG aus.

Wählen Sie entweder DTV oder das RADIO-Programm.

Detailinformationen ein/aus.

# EPG(ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE—ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER)

## Tastenfunktionen im Datumsänderungsmodus

-  oder  oder  Schaltet den Datumseinstellungsmodus aus.
-  Wechselt zum gewählten Datum.
-  Wählt ein Datum aus.
-  oder  Schaltet den EPG aus.



## Tastenfunktionen bei Anzeige der erweiterten Beschreibung

-  Detailinformationen ein/aus.
-  Text nach oben/unten.
-  Wechseln Sie zur Timer-Aufnahme/Erinnerung.
-  oder  Schaltet den EPG aus.



## Tastenfunktionen im Aufnahme-/Erinnerungsmodus

Hier können Sie eine Start- bzw. Endzeit einstellen, Aufzeichnungen programmieren und die Startzeit der Aufnahme einstellen sowie die Erinnerungsfunktion programmieren (Endzeit ausgegraut).

Diese Funktion ist nur möglich, wenn der achtpolige Aufnahmesignalanschluss des Aufnahmegerätes über ein SCART-Kabel mit dem Anschluss TV-OUT (AV1) verbunden ist.

Die Aufnahmefunktion ist nur im Digital-Modus möglich, nicht im Analog-Modus.



Verlassen Sie die Einstellungen für Zeitplan.



Wählen Sie die Funktion Erinnerung oder Aufnahme.



Wählen Sie Typ, Startzeit, Endzeit oder Programm.



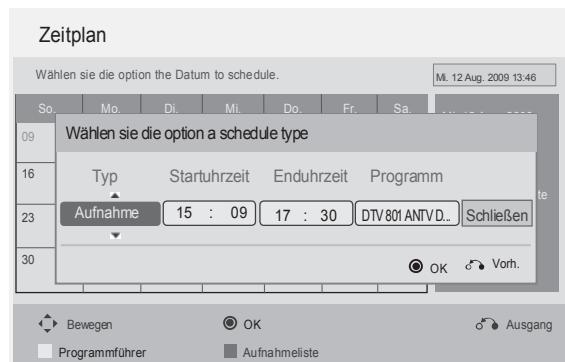
Wechselt in den Fernsehprogrammmodus.



Wechseln Sie zu Aufnahmeliste.



Speichert Timer-Aufnahme/Erinnerung.

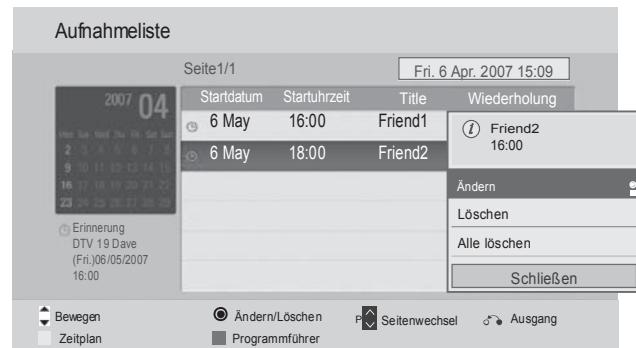


# EPG(ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE – ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER)

## Tastenfunktionen während der Programmierung

Falls Sie eine Liste mit Programmierungen erstellt haben, wird eine programmierte Sendung zur eingegebenen Zeit angezeigt, selbst wenn Sie gerade eine andere Sendung anschauen.  
Eine laufende Aufnahme kann nicht bearbeitet oder gelöscht werden.

- GELB** Wechseln Sie zu Zeitplan.
- BLAU** oder **GUIDE** Wechselt in den Fernsehprogrammmodus.
- BACK** Verlassen Sie die Einstellungen für Aufnahmeliste.
- OK** Wählen Sie die gewünschte Option (Ändern/Löschen/Alle löschen).
- ▼** Programm auswählen.
- ▲ P ▼** Lapas į viršų/ žemyn



# BILDSTEUERUNG

## BILDGRÖSSE (SEITENVERHÄLTNIS)

Der Fernseher unterstützt verschiedene Bildformates; 16:9, Just scan Originalgröße, Volle Breite, 4:3, 14:9, Zoom und Kino-Zoom.

Wenn über einen längeren Zeitraum ein stehendes Bild am Bildschirm angezeigt wird, kann sich dieses Bild auf dem Bildschirm einbrennen und sichtbar bleiben.

Sie können den vergrößerten Bildausschnitt über die Tasten  $\wedge \vee$  anpassen.

Diese Funktion ist für folgende Signale verfügbar



Wählen sie die option Format.



Wählen Sie das gewünschte Bildformat aus.

- Die Option Bildformat kann auch im Menü BILD eingestellt werden.

- Wählen Sie im Menü Seitenverhältnis für die Zoom-Einstellung entweder 14:9, Zoom und Kino Zoom. Nach der Einstellung des Zooms wird das Q.Menu eingeblendet.

### • 16:9

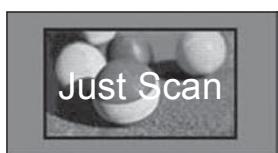
Genießen Sie das Kinoformat (bei Filmen im Bildformat 16:9) oder bei normalen TVProgrammen den 16:9-Modus. Dabei ist die 16:9-Bildschirmsicht mit der 4:3-Ansicht identisch, jedoch wird der Ausschnitt rechts und links vergrößert, so dass der 16:9-Bildschirm ganz ausgefüllt ist..



### • Just Scan

Im folgenden Auswahl wird beschrieben, wie Sie eine optimale hochauflösende Bildqualität ohne jegliche Verluste erreichen.

Hinweis: Störungen des Originalbildes sind an den Rändern zu beobachten.



### • Originalgröße

Wenn Ihr Fernsehgerät ein Breitbild-Signal empfängt, wird es automatisch an das Bildformat angepasst, das gesendet werden soll.



### • Volle Breite

Wenn das Fernsehgerät ein Widescreen-Signal erhält, muss das Bild im nichtlinearen Seitenverhältnis horizontal oder vertikal angepasst werden, um den gesamten Bildschirm auszufüllen.

Über den DTV-Eingang werden Videos in den Formaten 4:3 und 14:9 im Vollbildmodus ohne Verzerrung des Bildes unterstützt.



# BILDSTEUERUNG

## • 4:3

Mit folgender Auswahl haben Sie die Möglichkeit, ein Bild mit dem Original-Seitenverhältnis 4:3 anzusehen.



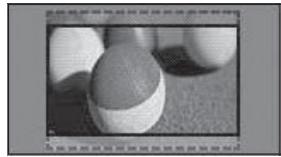
## • 14:9

Genießen Sie bei Filmen im Bildformat 14:9 oder bei normalen TV-programmen den 14:9- Modus. Das Bildformat 14:9 wird in gleicher Weise wie das Format 4:3 angezeigt, das Bild wird jedoch nach oben bzw. unten verschoben.



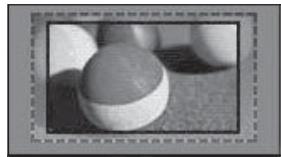
## • Zoom

Durch folgende Auswahl wird das Bild ohne jegliche Veränderung gezeigt, wobei der gesamte Bildschirm ausgefüllt wird. Das Bild wird jedoch oben und unten abgeschnitten.



## • Kino-Zoom

Wählen Sie die Option Kino-Zoom, um das Bild bei gleichbleibendem Seitenverhältnis zu vergrößern. Hinweis: Beim Vergrößern oder Verkleinern eines Bildes können Verzerrungen auftreten.



◀ oder ▶ Vergrößerungsfaktor im Kino-Zoom einstellen. Es kann eine Einstellung zwischen 1 und 16 gewählt werden.

Tasten ▼ oder ▲ Bild verschieben.

## ! HINWEIS

- Die Optionen 4:3, 16:9 (Breitbild), 14:9, Zoom/Kino-Zoom können nur im Komponente-Modus.
- Die Optionen 4:3, Originalgröße, 16:9 (Breitbild), 14:9, Zoom/Kino-Zoom HDMI-Modus.
- Die Optionen 4:3 und 16:9 (Breitbild) können nur im RGB-PC- und HDMI-PC-Modus ausgewählt werden.
- Im DTV/HDMI/Komponente-Modus (über 720p) ist die Funktion Nur suchen verfügbar.
- Im Analog-/DTV/AV-/Scart-Modus ist das Format Volle Breite verfügbar.

# BILDASSISTENT

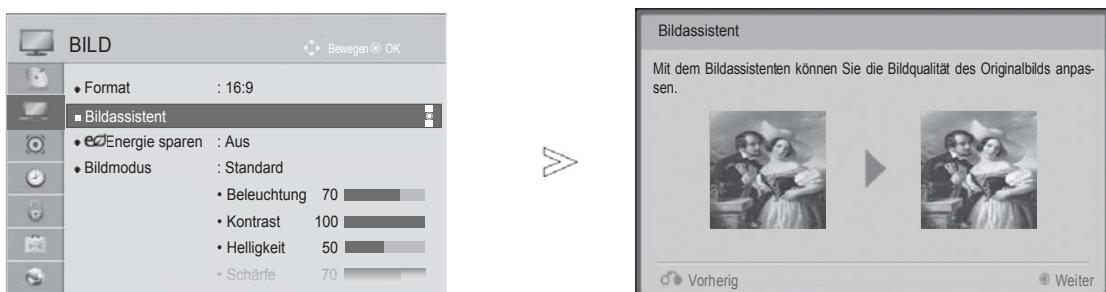
Mit dieser Funktion kann die Bildqualität des Originalbildes eingestellt werden.

Die Bild Qualität kann durch Kalibrierung der Schwarz- und Weißwerte usw. eingestellt werden.

Über die folgenden Schritte kann der Benutzer die Bildqualität einstellen.

Das Ergebnis kann nach der Auswahl von Niedrig, Empfohlen oder Hoch als Vorschau angesehen werden.

Die Einstellungen Farbe, Farbton und H/V-Bildschärfe werden für den RGB-PC-/HDMI-PC-/DVI-PC-Modus nicht übernommen.



Wählen sie die option **BILD**.



Auswählen Bildassistent.

Standard (Schwarzpegel, Schwarzwert, Farbton, Farbe, horizontale Schärfe, vertikale Schärfe, Beleuchtung (Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher)) oder Bevorzugt (Schwarzpegel, Schwarzwert, Farbton, Farbe, Schärfe, ynamischer Kontrast, Farbtemp, Beleuchtung (Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher)).



Eingangsquelle zum Übernehmen der Einstellungen auswählen.



- Änderungen werden beim Beenden der Einstellungen vor dem Ausführen des letzten Schrittes nicht übernommen.
- Die Einstellungen werden unter Expert1 gespeichert.
- Nachdem die Bildqualität über den Bild-Assistenten eingestellt wurde, wird die Option Energie sparen auf Aus eingestellt.
- Falls die Einstellung für die Bildqualität der Option Expert1 geändert wurde, rufen Sie zunächst die Option Picture Reset (Bild zurücksetzen) auf und starten Sie dann den Picture Wizard (Bild-Assistenten), um die Einstellung für die Bildqualität zurückzusetzen.
- Standard: Modus zum Festlegen der Standard-Bildqualität.
- Benutzerdefiniert: Modus zum Festlegen einer benutzerdefinierten Bildqualität anstelle des Standardbildes.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# BILDSTEUERUNG

## ENERGIE SPAREN

Im Stromsparbetrieb wird der Stromverbrauch des Fernsehgerätes verringert.

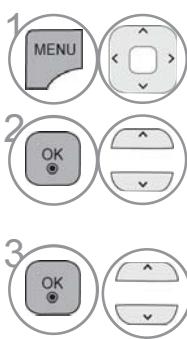
Die Standard-Werkseinstellung ist für einen angenehmen Wert für den privaten Gebrauch eingerichtet.

Die Helligkeit des Bildschirms kann durch Einstellung der Option Stromsparbetrieb oder im Anzeigemodus geändert werden.

Wenn Sie den Energiesparmodus im MGEG/MHP-Modus anpassen, werden die Energiespareinstellungen nach Beenden des Energiesparmodus übernommen.

Bei Auswahl von 'Bildschirm aus' beim Radio hören wird der Stromverbrauch gesenkt.

### Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher



Wählen sie die option **BILD**.

Wählen sie die option  
**eø Energie sparen**.

Auswählen **Automatisch**(Außer 32/37/42LD4\*\*\*), **Aus**,  
**Minimum**, **Mittel**, **Maximum**  
oder **Video stumm**.

### Nur Plasma-Fernseher



Wählen sie die option **BILD**.

Wählen sie die option  
**eø Energie sparen**.

Auswählen **Intelligenter Sensor**,  
**Aus**, **Minimum**, **Mittel**, **Maximum**  
oder **Video stumm**.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

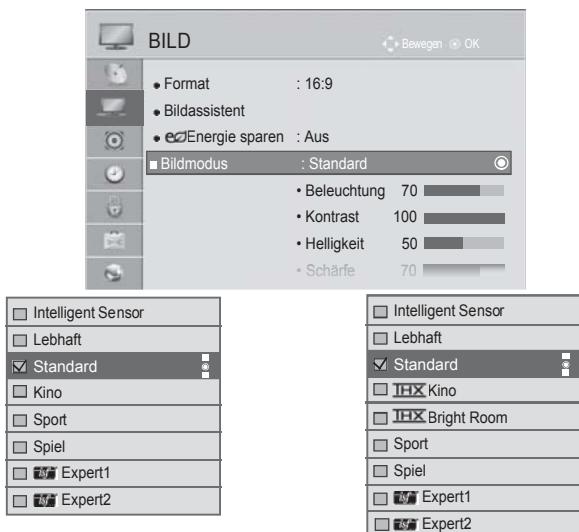
- Bei Auswahl von Bildschirm Aus wird der Bildschirm nach drei Sekunden ausgeschaltet und die Funktion Bildschirm Aus aktiviert.
- Bei aktiverer Einstellung "Energie sparen-Automatisch(Außer 32/37/42LD4\*\*\*), Maximum" ist die Funktion Hintergrundbeleuchtung nicht möglich.(Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher)
- Wenn Sie Energy Saving - Intelligent Sensor (Energie sparen – Intelligenter Sensor) auswählen, stehen die Funktionen Sharpness, Colour, Colour Temperature (Schärfe, Farbe, Farbtemperatur) nicht zur Verfügung. (nur Plasma-TVs).
- Diese Funktion kann ebenfalls über Taste Energie sparen auf der Fernbedienung aufgerufen werden.
- Bei Auswahl der Option Autom. wird die Hintergrundbeleuchtung automatisch über den Intelligenter Sensor durch Messung der Umgebungsbedingungen eingestellt, falls der Fernseher einen Intelligenter Sensor besitzt. (Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher) (Außer 32/37/42LD4\*\*\*)

# VORKONFIGURIERTE BILDEINSTELLUNGEN

## Voreingestellte Bildmodi

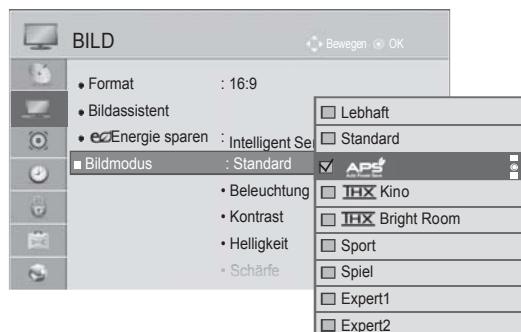
<b>Lebhaft</b>	Erhöhen von Kontrast, Helligkeit, Farbe und Bildschärfe für ein lebendiges Bild.
<b>Standard</b>	Für die häufigste Bildanzeige.
<b>APS</b>	Optimiert den Stromverbrauch. (Nur Plasma-Fernseher)
<b>Kino oder THX Kino</b>	Bild beim Anschauen von Spielfilmen optimieren.
<b>THX Bright Room</b>	<b>Dies ist die Einstellung für die optimale TV-Wiedergabe in hellen Räumen. (Nur 42/47/55LE8***, Plasma-Fernseher)</b>
<b>Sport</b>	Bild beim Anschauen von Sportsendungen optimieren.
<b>Spiel</b>	Bild für Videospiele optimieren.

### Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher



(Außer 42/47/55LE8\*\*\*)

### Nur Plasma-Fernseher



(Nur 42/47/55LE8\*\*\*)



Wählen sie die option **BILD**.



Wählen sie die option **Bildmodus**.

Wählen Sie die Option **Intelligenter Sensor**(Außer 32/37/42LD4\*\*\*), **Lebhaft**, **Standard**, **Kino**(Außer 42/47/55LE8\*\*\*), **THX Kino**(Nur 42/47/55LE8\*\*\*), **THX Bright Room**(Nur 42/47/55LE8\*\*\*), **Sport** oder **Spiel**.



Wählen sie die option **BILD**.



Wählen sie die option **Bildmodus**.



Wählen Sie die Option **Lebhaft**, **Standard**, **APS**, **THX Kino**, **THX Bright Room**, **Sport** oder **Spiel**.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# BILDSTEUERUNG

- Mithilfe der Option Bildmodus wird das bestmögliche Bild für den Fernseher eingestellt. Wählen Sie im Menü Bildmodus den vor eingestellten Wert nach Programmkatoren aus.
- Bei eingeschaltetem Intelligenter Sensor wird das optimale Bild je nach den Umgebungsbedingungen automatisch eingestellt.(Außer 32/37/42LD4\*\*\*)
- Der Anzeigemode kann ebenfalls im Q.Menu eingestellt werden.
- Intelligenter Sensor : Passt das Bild den äußenen Bedingungen an.(Außer 32/37/42LD4\*\*\*)
-  „Automatischer Stromspar-Modus“: Minimiert den Stromverbrauch, ohne die Bildqualität zu verringern. (nur für Plasma-TVs).
- Wenn Sie Bildmodus – **THX** Kino anpassen, **THX Bright Room**, stehen die Funktionen Energy Saving – Intelligent Sensor, Minimum, Medium, Maximum (Energie sparen – Intelligenter Sensor, Minimum, Mittel, Maximum) nicht zur Verfügung. (nur Plasma-TVs).
- Wenn Sie Bildmodus – **THX** Kino anpassen, **THX Bright Room**, stehen die Funktionen Energy Saving – Auto, Minimum, Medium, Maximum (Energie sparen – Automatisch, Minimum, Mittel, Maximum) nicht zur Verfügung. (nur 42/47/55LE8\*\*\*).
- Wenn Sie Bildmodus –  anpassen, stehen die Funktionen Energy Saving – Energie sparen – Intelligenter Sensor, Minimum, Mittel, Maximum nicht zur Verfügung. (nur Plasma-TVs).

- **THX** Kino(Nur 42/47/55LE8\*\*\*, Plasma-Fernseher):Kino-Qualität für zum Anschauen von Kinofilmen zuhause. Der Benutzer kann die optimale Bildqualität für Filme einstellen, ohne weitere Einstellungen vornehmen zu müssen. Die Einstellung Kino ist am wirkungsvollsten bei abgedunkeltem Raum. Bei Auswahl von **THX** Kino, **THX Bright Room**, ändert sich das Bildformat nach Nur suchen.
- **THX** Kino(Thomlinson Holman 's Experiment)handelt es sich um den THX Audio- und Video-Zertifizierungsstandard von George Lucas, dem Regisseur von Krieg der Sterne, sowie Thomlinson Holman. Dieses Gerät wurde zur Anzeige von THX-Material zertifiziert und garantiert eine Bildqualität, die sämtliche Anzeigestandards sowohl auf Hardware- als auch auf Softwareebene übertrifft.

# MANUELLE BILDANPASSUNG

## Option Benutzer unter Bildmodus

### Beleuchtung (Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher)

Einstellen der Helligkeit für den Bildschirm bzw. für den LCD-Bildschirm.

Beim Einstellen der Helligkeit am Gerät sollte ebenfalls die Hintergrundbeleuchtung angepasst werden.

### Kontrast

Einstellen des Signalpegels für Schwarz und Weiß des Bildes. Bei stark gesättigten hellen Bildbereichen sollte der Kontrast eingestellt werden.

### Helligkeit

Einstellen eines Grundwertes für die Bildhelligkeit.

### Schärfe

Stellt die Schärfe der Konturen zwischen hellen und dunklen Bildbereichen ein. Je geringer der Wert, desto weicher das Bild.

### Farbe

Verändert die Intensität aller Farben.

### Farbton

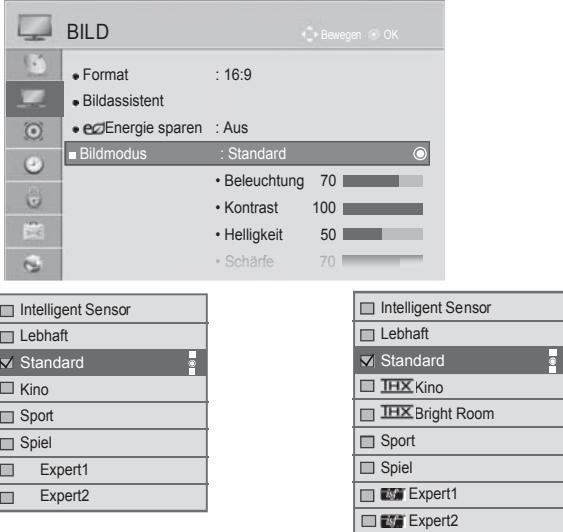
Stellt die Ausgewogenheit roter und grüner Farbtöne ein.

### Farbtemp.

In einer Stellung weiter links wird das Bild rötlicher, nach rechts wird das Bild bläulicher.

Diese Funktionen stehen bei aktiviertem "Intelligenter Sensor(Außer 32/37/42LD4\*\*\*)" nicht zur Verfügung.

### Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher



(Außer 42/47/55LE8\*\*\*)

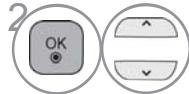
### Nur Plasma-Fernseher



(Nur 42/47/55LE8\*\*\*)



Wählen sie die option **BILD**.



Wählen sie die option **Bildmodus**.



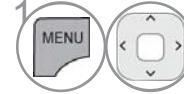
Wählen sie die option **Lebhaft**, **Standard**, **Kino**(Außer 42/47/55LE8\*\*\*), **Sport** oder **Spiel**.



Wählen sie die option **Beleuchtung**, **Kontrast**, **Helligkeit**, **Schärfe**, **Farbe**, **Farbton** oder **Farbtemp..**



Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.



Wählen sie die option **BILD**.



Wählen sie die option **Bildmodus**.



Wählen sie die option **Lebhaft**, **Standard**, **Sport** oder **Spiel**.



Wählen sie die option **Beleuchtung**, **Kontrast**, **Helligkeit**, **Schärfe**, **Farbe**, **Farbton** oder **Farbtemp..**



Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# BILDSTEUERUNG

## • Vorteile der Hintergrundbeleuchtung

(Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher)

- Der Stromverbrauch wird um bis zu 60 % verringert.
- Die Helligkeit schwarzer Bereiche wird verringert. (Da das Schwarz eine höhere Tiefe besitzt, wird das Bild in höherer Qualität angezeigt.)
- Die Helligkeit kann unter Einhaltung der ursprünglichen Signalauflösung eingestellt werden.

## ! HINWEIS

- Im RGB-PC/HDMI-PC-Modus können die Optionen Farbe, Schärfe und Farbton nicht verändert werden.
- Bei Auswahl von Expert 1/2 stehen die Optionen Beleuchtung, Kontrast, Helligkeit, H. Schärfe, V. Schärfe, Farbe und Farbton zur Verfügung.

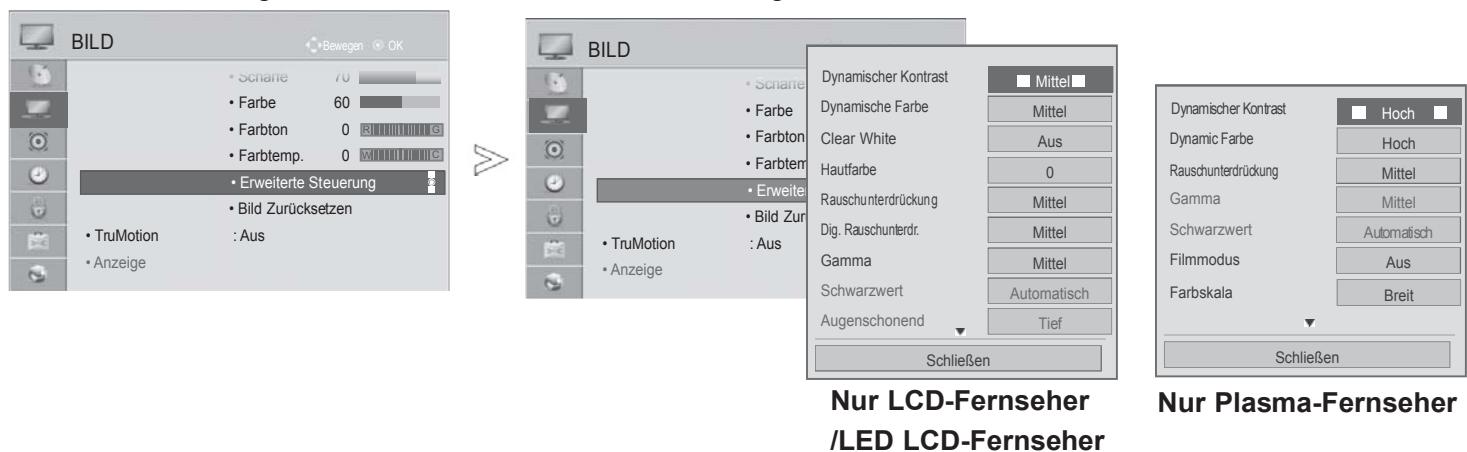
# BILDVERBESSERUNGSTECHNOLOGIE

Der Bildschirm kann für jeden Anzeigemodus kalibriert werden, oder es der Videowert kann für eine bestimmte Videoanzeige angepasst werden.

Jeder Eingang besitzt einen eigenen Videowert.

Um den Bildschirm nach Vornehmen der Einstellung für jeden Anzeigemodus auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, führen Sie für jeden Anzeigemodus die Funktion "Zurücksetzen" aus.

Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.



Wählen sie die option **BILD**.



Wählen sie die option **Erweiterte Steuerung**.

Gewünschte Quelle auswählen :

**Dynamischer Kontrast, Dynamische Farbe, Clear White**(Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher), **Hautfarbe**(Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher), **Rauschunterdrückung**(Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher), **Dig. Rauschunterdr., Gamma, Schwarzwert, Augenschonend**(Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher), **Echtes Kino**(Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher), **Filmmodus** (Nur Plasma-Fernseher) **Farbe Gamut, Konturenverstärkung** (Nur Plasma-Fernseher) oder **xvYCC**(Siehe S. 145 bis 146)



Nehmen Sie die jeweiligen

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

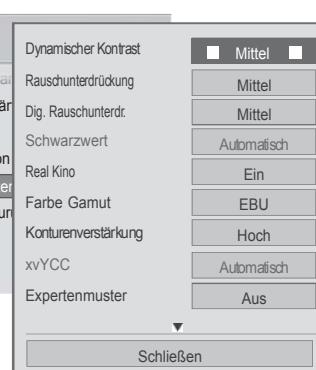
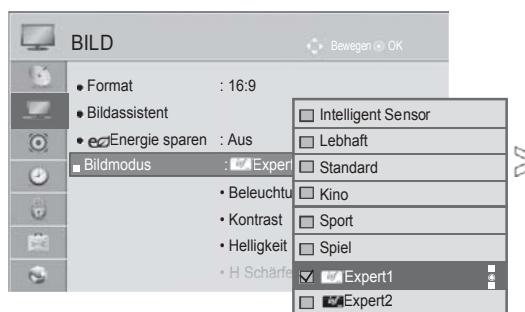
# BILDSTEUERUNG

## EXPERTEN-BILDEINSTELLUNG

Über die Zusatzkategorien Expert1 und Expert2 kann der Benutzer detaillierte Einstellungen für eine optimale Bildqualität vornehmen.

Diese Funktion wird ebenfalls von Technikern zur Optimierung der Leistung des Fernsehers bei der Anzeige bestimmter Videos genutzt.

Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

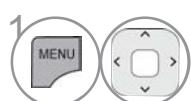


Nur LCD-Fernseher  
/LED LCD-Fernseher



Nur Plasma-Fernseher

## BILDSTEUERUNG



Wählen sie die option **BILD**.



Wählen sie die option **Bildmodus**.



Wählen sie die option **Expert1** oder **Expert2**.



Wählen sie die option **Experteneinstellung**.



Wählen Sie eine gewünschte Quelle aus.



Nehmen Sie die jeweiligen  
Einstellungen vor.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

\*Diese Funktion ist in einigen Ländern nicht verfügbar.

Dynamischer Kontrast (Aus/Tief/Mittel (Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher)/Hoch)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einstellen des Kontrasts für die Bildschirmhelligkeit auf einen optimalen Wert. Dabei wird das Bild optimiert, indem helle Bereiche heller und dunkle Bereiche dunkler dargestellt werden.</li> </ul>
Dinamiškas spalvos (Aus/Tief/ Mittel(Nur Plasma-Fernseher)/ Hoch)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einstellen der Farben für ein lebendigeres, satteres und klareres Bild. Mit Hilfe dieser Funktion werden der Farbton, die Sättigung und die Leuchtkraft erhöht, so dass die Farben Rot, Blau, Grün und Weiß lebendiger erscheinen.</li> </ul>
Hautfarbe (-5 bis 5)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Passt den Hautton des Bildes an, so dass Sie Ihre bevorzugte Hautfarbe einstellen können.</li> </ul>
Rauschunterdrückung (Aus/Tief/Mittel/Hoch) Autom (In Analogue Mode Nur)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verringern von Bildschirmrauschen ohne Verringerung der Bildqualität.</li> </ul>
Dig. Rauschunterdr. (Tief/Mittel/Hoch/Aus)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verringert das Rauschen in Bezug auf komprimiertes MPEG-Video.</li> </ul>
Gamma (Erweiterte Steuerung: Tief/Mittel/Hoch Experteneinstellung: 1.9/2.2/2.4 )	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einstellen der Helligkeit dunkler Bereiche und mittlerer Graustufen des Bildes           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tief/1.9 : Dunkle und mittlere Graustufen des Bildes heller darstellen.</li> <li>• Mittel/2.2: Normale Darstellungswerte.</li> <li>• Hoch/2.4: Dunkle und mittlere Graustufen des Bildes dunkler darstellen.</li> </ul> </li> <li>■ Wenn „Antenna“ (Antenne) als Eingangssignal verwendet wird, ist diese Funktion auf „Medium“ (Mittel) gesetzt und deaktiviert (nur Plasma-TVs).</li> </ul>
Schwarzwert (Tief/Hoch/Auto)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tief : Das Bild wird dunkler.</li> <li>• Hoch: Das Bild wird heller.</li> <li>• Autom. : Setzt den Schwarzwert des Bildschirms automatisch auf Hoch oder Niedrig, entsprechend der Eingangssignalstärke.</li> <li>■ Einstellen des Schwarzpegels für den Bildschirm auf einen optimalen Wert.</li> <li>■ Diese Funktion dient in den folgenden Betriebsarten zur Auswahl von "Tief" oder "Hoch": AV (NTSC-M), HDMI oder Komponente. Ansonsten wird der Wert für "Schwarzpegel" auf "Autom." eingestellt.</li> </ul>
Clear White (Aus/Tief/Hoch)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Macht den weißen Bereich des Bildschirms heller und klarer.</li> </ul>
Augenschonend (Tief/Hoch/Aus)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Diese Funktion ist in einigen Ländern nicht verfügbar.</li> <li>■ Stellt die Helligkeit des Bildschirms automatisch auf die optimale Stufe ein, wenn der Bildschirm zu hell ist.</li> <li>■ Diese Funktion ist im "Anzeigemodus-Bewegung, Kino, Expert1, Expert2, Intelligenter Sensor(Außer 32/37/42LD4***)" nicht möglich.</li> </ul>
Real Kino (Nur LCD-Fernseher/ LED LCD-Fernseher) Filmmodus (Nur Plasma- Fernseher) (Ein/Aus)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Videofilme können in Kinoqualität angezeigt werden, indem das Bildruckeln beseitigt wird.</li> <li>■ Verwenden Sie diese Funktion beim Anschauen von Spielfilmen.</li> <li>■ Diese Funktion ist nur möglich, wenn die Option TruMotion deaktiviert ist.</li> </ul>

# BILDSTEUERUNG

## BILDSTEUERUNG

Farbskala (LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher : Erweiterte Steuerung & Plasma- Fernseher : Erweiterte Steuerung/ Experteneinstellung) (Breit/Standard)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard</b> : Modus zum Verwenden der Originalfarbskala, unabhängig von den Bildschirmeigenschaften.</li> <li>• <b>Breit</b> : Modus zum Verwenden der maximalen Farbskala auf dem Bildschirm des TV-Geräts.</li> </ul>
Farbskala (LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher : Experteneinstellung: EBU/ SMPTE/BT709/Breit/ Standard)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard</b> : Modus zum Verwenden der Originalfarbskala, unabhängig von den Bildschirmeigenschaften.</li> <li>• <b>Breit</b> : Modus zum Verwenden der maximalen Farbskala auf dem Bildschirm des TV-Geräts.</li> <li>• <b>EBU</b>: Modus zum Anzeigen der EBU-Farbskala.</li> <li>• <b>SMPTE</b>: Modus zum Anzeigen der SMPTE-Farbskala.</li> <li>• <b>BT709</b>: Modus zum Anzeigen der BT709-Farbskala.</li> </ul>
Konturenverstärkung (LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher :Aus/ Tief/Hoch Plasma-Fernseher : Ein/ Aus)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lässt die Kanten des Bildes schärfer und deutlicher erscheinen.</li> <li>■ Diese Funktion ist nur im "Anzeigemodus-Experte" möglich.(Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher)</li> </ul>
xvYCC (Automatisch/Aus/Ein)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Diese Funktion ist in einigen Ländern nicht verfügbar.</li> <li>■ Mit dieser Funktion werden üppige Farben dargestellt.</li> <li>■ Diese Funktion wird im "Anzeigemodus - Kino, Expert" aktiviert, sobald ein xvYCC-Signal am HDMI-Eingang anliegt.</li> </ul>
Expertenmuster (Aus/Muster1/Muster2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dieses Muster ist erforderlich, um das Bild des Digital-TV-Geräts zu prüfen.</li> <li>■ Diese Funktion wird im "Anzeigemodus - Expert" beim DTV-Empfang aktiviert.</li> </ul>
Farbfilter (Aus/ROT/GRUN/BLAU)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit dieser Funktion werden bestimmte Farben eines Videos gefiltert. Der RGB-Filter kann zur exakten Einstellung der Farbsättigung und des Farbtöns genutzt werden.</li> </ul>
Farbtemperatur (Mittel/Warm/Kalt)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit dieser Funktion wird die Gesamtfarbe des Bildschirms vom Benutzer angepasst.</li> <li>a. • Methode: 2-Punkt</li> <li>• Muster: Innen, Außen</li> <li>• Kontrast Rot/Grün/Blau, Helligkeit Rot/Grün/Blau: Einstellungsbereich -50 bis +50.</li> <li>b. • Methode: 10-Punkt IRE (LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher), 20 Point IRE(Plasma-Fernseher)</li> <li>• Muster: Innen, Außen</li> <li>• IRE (Institute of Radio Engineers) ist eine Einheit zur Angabe der Größe eines ideosignals, und kann auf 10, 20, 30 bis 100 (LCD TV/LED LCD TV), 5, 10, 15 bis 100(Plasma-Fernseher) eingestellt werden, jeweils für die Farben Rot, Grün und Blau.</li> <li>• Leuchtdichte: Diese Funktion dient zur Anzeige einer berechneten Leuchtstärke von 2.2 Gamma angezeigt. Der Wert für die Leuchtstärke kann bei 100 IRE eingestellt werden, wobei der gewünschte Wert für die Leuchtstärke bei 2.2 Gamma in 10 Schritten von 10 IRE bis 90 IRE geändert wird.</li> <li>• Rot/Grün/Blau: Einstellungsbereich -50 bis +50.</li> </ul>
Farbmanagement	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Da diese Funktion nur zur professionellen Einstellung mit Hilfe von Testmustern genutzt wird, werden andere Farben nicht beeinflusst, es können jedoch die sechs Farbbereiche (Rot/Grün/Blau/Cyan/Magenta/Gelb) separate eingestellt werden. Die Farbunterschiede sind u.U. nicht feststellbar, auch wenn die Einstellungen für allgemeines Video vorgenommen wurden.</li> <li>■ Einstellung von Rot/Grün/Blau/Gelb/Cyan/Magenta.</li> <li>• Farbe Rot/Grün/Blau/Gelb/Cyan/Magenta: Einstellbereich -30 bis +30.</li> <li>• Farnton Rot/Grün/Blau/Gelb/Cyan/Magenta: Einstellbereich -30 bis +30.</li> <li>■ Diese Funktion wird in den Betriebsarten RGB-PC und HDMI (PC) deaktiviert.</li> </ul>

# BILD ZURÜCKSETZEN

Sämtliche Einstellungen des ausgewählten Anzeigemodus auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.



- 1   Wählen sie die option **BILD**.
- 2   Wählen sie die option **Bild Zurücksetzen**.
- 3   Wählen Sie die Option **Ja**.
- 4  Die Einstellungswerte zurücksetzen.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# BILDSTEUERUNG

## TRUMOTION

(Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher)

Wird für die beste Bildqualität ohne Bewegungsunschärfe oder Zucken verwendet, wenn Sie eine schnelle Bild- oder Filmquelle anwählen.

- **Hoch** : Für weichere Bildbewegungen.
- **Tief** : Für weiche Bildbewegungen. Diese Einstellung eignet sich zum normalen Fernsehen.
- **Aus** : TruMotion deaktivieren.
- **User (Benutzer)**: Die Optionen **Judder (Bildruckeln)** und **Blur (Unschärfe)** können im TruMotion Modus vom Benutzer separat eingestellt werden.
- **Judder** : Einstellungen für Bildrauschen.
- **Blur** : Einstellungen für Geisterbilder.

Diese Funktion ist im RGB-PC und HDMI-PC-Modus nicht möglich.

Bei aktivierter "TruMotion"-Funktion können Bildverzerrungen auftreten.

Stellen Sie in diesem Fall die Funktion "TruMotion" auf "Aus" ein.

Stellen Sie die Option "TruMotion" bei Auswahl von "Picture Mode-Game (Anzeigemodus-Spiele)" auf "Aus".



## BILDSTEUERUNG

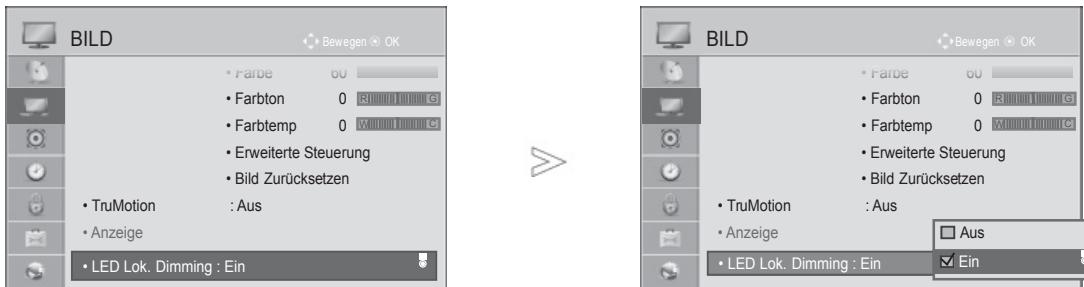
- 1 Wählen sie die option **BILD**.
- 2 Wählen sie die option **TruMotion**.
- 3 Wählen Sie Niedrig, Hoch, Benutzer oder Aus.
- 4 Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# LED LOKALES DIMMING

(Nur 32/37/42LE4\*\*\*, 42/47/55LE5\*\*\*, 42/47/55LE75\*\*, 42/47/55LE78\*\*,  
42/47/55LE79\*\*, 42/47/55LE8\*\*\*, 42/47LX6\*\*\*, 47/55LX9\*\*\*)

Nach einer Analyse des Video-Eingangssignals und Berücksichtigung der Bereiche auf dem Bildschirm wird die Beleuchtung zur Verbesserung des Kontrastverhältnisses angepasst.



Wählen sie die option **BILD**.



Wählen sie die option **LED Lok.  
Dimming**.



Wählen sie die option **Ein** oder **Aus**.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# BILDSTEUERUNG

## BETRIEBSANZEIGE

(Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher)

Stellen Sie die Betriebs-/Standby-Anzeige an der Vorderseite des Fernsehgeräts ein.

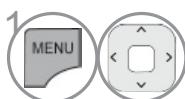
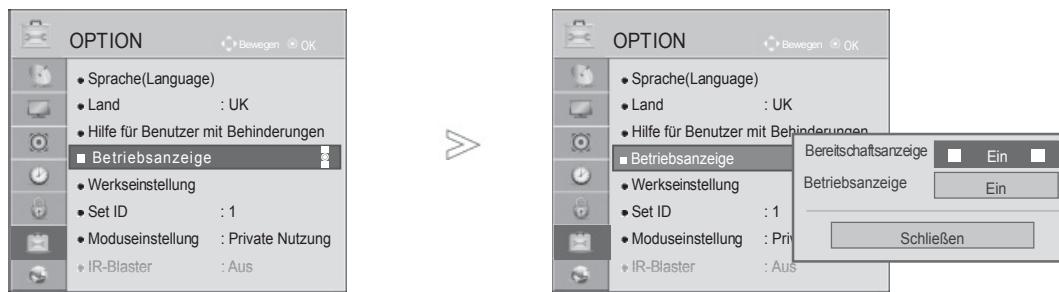
### Bereitschaftsanzeige

Einstellen der LED-Anzeige des Fernsehers im Bereitschaftsmodus auf Ein oder Aus.

### Betriebsanzeige

Einstellen der LED-Anzeige des Fernsehers beim Einschalten des Fernsehers auf Ein oder Aus.

Wenn Sie den 3D-Modus auswählen, wird die **Betriebsanzeige** automatisch ausgeschaltet.



Wählen sie die option **OPTION**.



Wählen sie die option **Betriebsanzeige**.



Wählen sie die option **Bereitschaftsanzeige**  
oder **Betriebsanzeige**.



Wählen Sie eine gewünschte Quelle aus.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# IMAGE STICKING MINIMIZATION (ISM) METHOD

## (NUR PLASMA-FERNSEHER)

Bei der Anzeige eines eingefrorenen Bildes oder Standbildes auf dem Bildschirm über einen längeren Zeitraum können Geisterbilder entstehen, das nach einem Bildwechsel u. U. weiterhin zu sehen bleibt. Ein Standbild sollte nicht über längere Zeit auf dem Bildschirm angezeigt werden.

### Weiss-gen.

Mit dieser Funktion werden eingearbeitete Bilder vom Bildschirm entfernt.

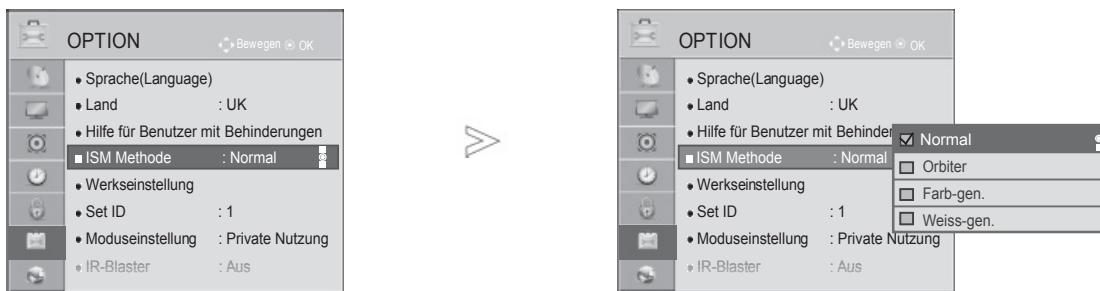
Hinweis: Zu stark eingearbeitete Bilder können eventuell nicht mehr vom Bildschirm gelöscht werden.

### Orbiter

Diese Funktion kann Geisterbilder verhindern. Es empfiehlt sich jedoch, stehende Bilder auf dem Bildschirm zu vermeiden. Das Bild bewegt sich alle zwei Minuten, um zu verhindern, dass sich das Bild einbrennt.

### Farb-gen.

Farbblocke auf dem Bildschirm werden etwas verschoben und es wird ein Weißmuster abwechselnd angezeigt. Das Geisterbild ist während des Entfernen des vorübergehenden Geisterbildes und der Anzeige der Farbmuster schwer zu erkennen.



Wählen sie die option **OPTION**.



Wählen sie die option **ISM Methode**.



Wählen Sie entweder **Normal**, **Orbiter**, **Farb-gen.** oder **Weissgen.**.



Speichern Sie die Einstellung.

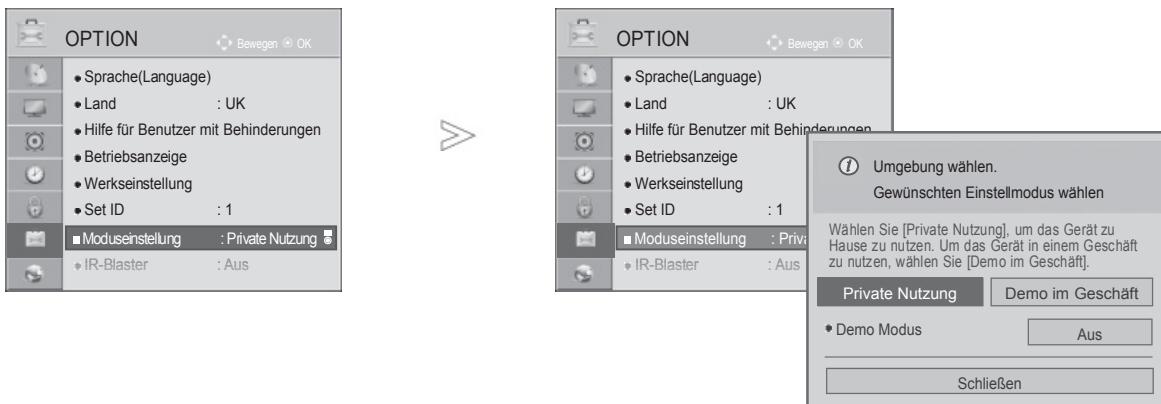
- Wenn Sie diese Funktion nicht benötigen, wählen Sie die Option Normal.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# BILDSTEUERUNG

## EINSTELLUNG DES ANZEIGEMODUS

Es wird empfohlen, den Fernseher auf die Betriebsart "Private Nutzung" einzustellen, um eine optimale Bildqualität zuhause zu erreichen. Die Betriebsart "Demo im Geschäft" ist eine ideale Einstellung zur Vorführung in Verkaufsstellen.



## BILDSTEUERUNG

- 1
  - 2
  - 3
  - 4
- Wählen sie die option **OPTION**.
- Moduseinstellung** auswählen.
- Demo im Geschäft** oder **Private Nutzung** auswählen.
- Speichern Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

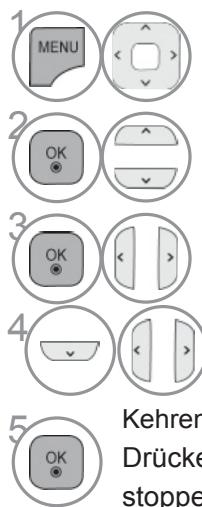
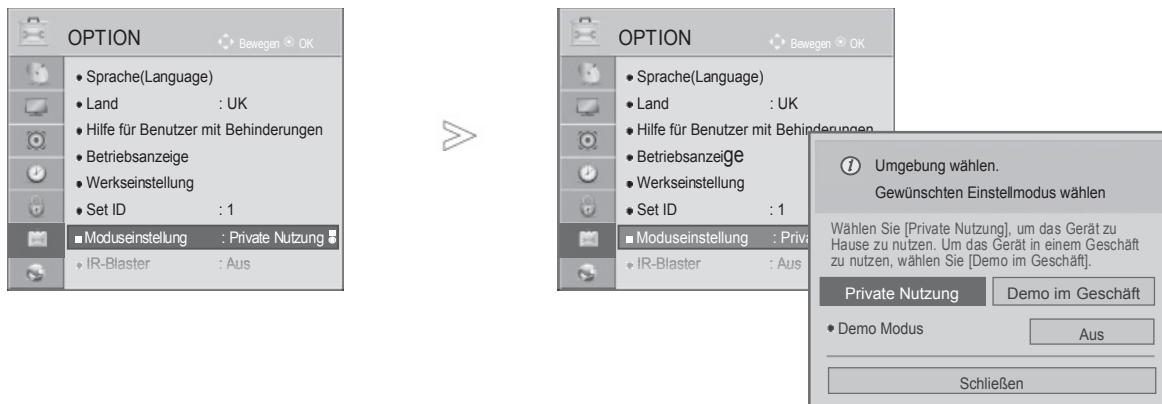
## DEMO-MODUS

Der Demo-Modus kann während der Heimnutzung des Gerätes nicht ausgeführt werden.

Im Modus Demo Verkaufsstelle wird der Demo-Modus automatisch auf Ein eingestellt.

Sobald der Demo-Modus für die Option Demo Verkaufsstelle auf Aus eingestellt wurde, kann der Demo-Modus nur nach dem Zurücksetzen des Fernsehers erneut aktiviert werden.

Der Bildschirm wird nach fünf Minuten im Demo-Modus automatisch zurückgesetzt.



Wählen Sie **OPTION**.

Wählen Sie die Option **Moduseinstellung**.

Wählen Sie **Demo im Geschäft**.

Wählen Sie **Ein**.

Kehren Sie zum vorherigen Menübildschirm zurück.  
Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Demo zu stoppen (außer den Tasten Stumm,  $\Delta+$  und  $-$ ).

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

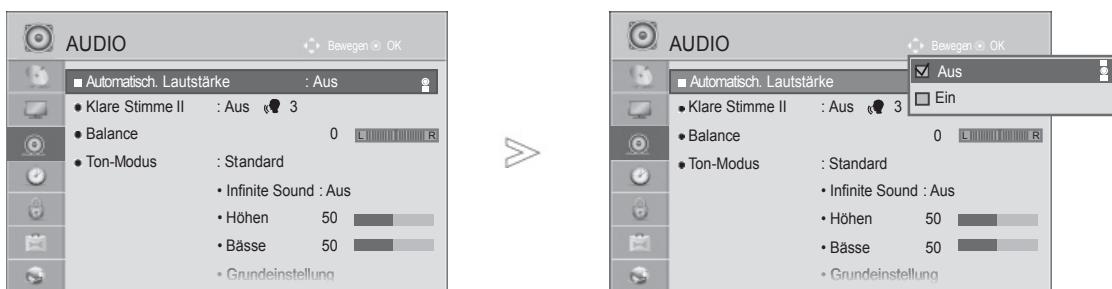
# TON- & SPRACHSTEUERUNG

## AUTOMATISCHE LAUTSTÄRKEANPASSUNG

Die automatische Lautstärkeeinstellung sorgt dafür, dass die Lautstärke unverändert bleibt, wenn Sie den Sender wechseln.

Da sich die Signale der einzelnen Sender unterscheiden, muss die Lautstärke u. U. bei jedem Umschalten des Programms angepasst werden. Diese Funktion ermöglicht es, automatisch eine gleiche Lautstärke für alle Sender einzustellen.

Falls Tonqualität oder Lautstärke nicht ausreichend sind, sollte ein separates Heimkinosystem oder ein Verstärker eingesetzt werden.

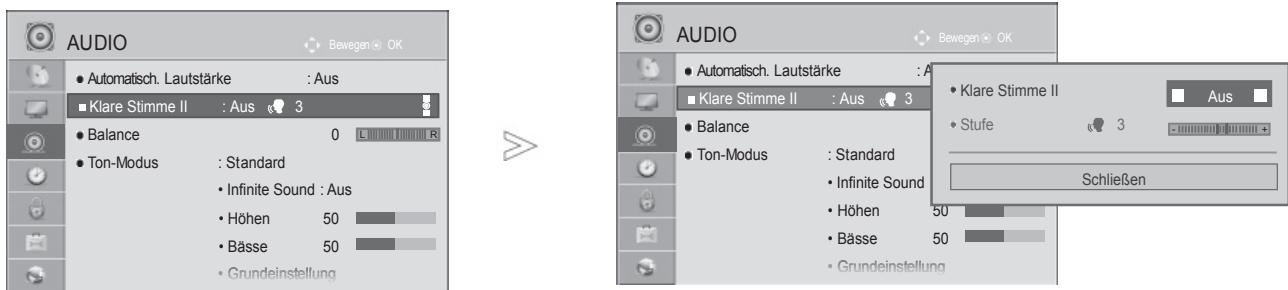


- 1 Wählen sie die option **AUDIO**.
- 2 Wählen sie die option **Auto. Lautstärke**.
- 3 Wählen sie die option **Ein** oder **Aus**.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

## KLARE STIMME II

Durch Filterung des menschlichen Klangbereichs aus den übrigen Klangbereichen sind menschliche Stimmen deutlicher zu hören.



Wählen sie die option **AUDIO**.



Wählen sie die option **Klare Stimme II**.



Wählen sie die option **Ein** oder **Aus**.

- In der Einstellung "Ein" für die Optionen Klare Stimme II und Infinite Sound ist diese Funktion nicht möglich.
- Es kann eine Stufe von '-6' bis '+6' gewählt werden.

### Einstellen der Klare Stimme Stufe durch Auswahl von Ein



**Stufe** auswählen.



Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# TON- & SPRACHSTEUERUNG

## VORKONFIGURIERTE TONEINSTELLUNGEN - SOUND MODE (TON-MODUS)

In diesem Menü können die bevorzugten Klangeinstellungen eingestellt werden; Standard, Musik, Kino, Sport oder Spiele, sowie Höhen und Bässe.

Über die Option Ton-Modus erhalten Sie ohne spezielle Einstellungen den bestmöglichen Ton, da das Fernsehgerät die passenden Tonoptionen zu den jeweiligen Programminhalten einstellt.

Die Optionen Standard, Musik, Kino, Sport und Spiele sind werkseitig für eine optimale Tonqualität eingestellt.

**Standard** Standard-Klangqualität.

**Musik** Klang zum Musik hören optimieren.

**Kino** Klang zum Anschauen von Spielfilmen optimieren.

**Sport** Klang zum Anschauen von Sportsendungen optimieren.

**Spiel** Klang für Videospiele optimieren.



Wählen sie die option **AUDIO**.



Wählen sie die option **Ton-Modus**.



Wählen sie die option **Standard, Musik, Kino, Sport oder Spiel**.

• Der Klangmodus kann ebenfalls im **Q.Menu** eingestellt werden.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

## TONEINSTELLUNG - OPTION BENUTZER



- 1
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5
- Wählen sie die option **AUDIO**.  
Wählen sie die option **Ton-Modus**.  
Wählen sie die option **Standard, Musik, Kino, Sport oder Spiel**.  
**Höhen, Bässe** auswählen.  
Stellen Sie den gewünschten Klangpegel ein.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

## GRENZENLOSER KLANG

Wählen Sie diese Option für einen realistischen Klang.

- 1
  - 2
  - 3
- Wählen sie die option **AUDIO**.  
Wählen Sie **Infinite Sound**.  
Wählen Sie entweder **Ein** oder **Aus**.

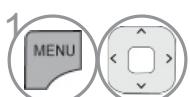
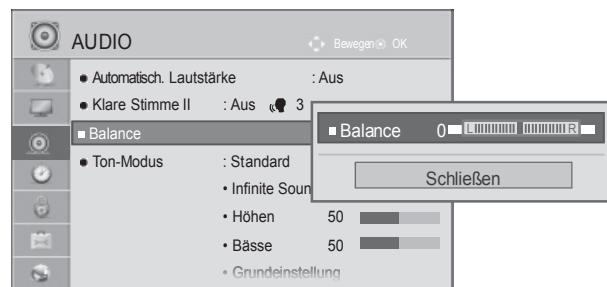
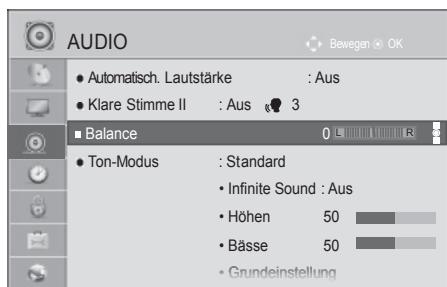
**Infinite Sound:** Infinite Sound ist eine von LG patentierte Technologie zur Klangverarbeitung, mit dessen Hilfe ein beeindruckender 5.1-Surround-Sound über nur zwei Lautsprecher simuliert wird.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# TON- & SPRACHSTEUERUNG

## BALANCE

Sie können die Balance der Lautsprecher auf die von Ihnen bevorzugten Werte einstellen.



Wählen sie die option **AUDIO**.



Wählen sie die option **Balance**.



Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.

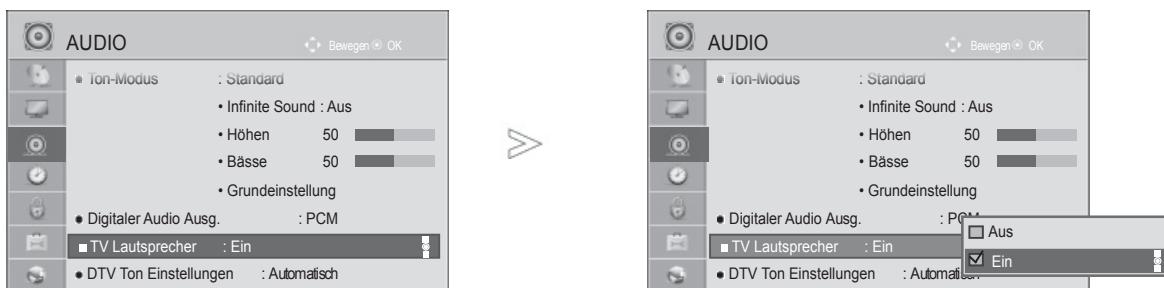
- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# LAUTSPRECHER FERNSEHGERÄT EIN/AUS

Sie können den Status der einge-bauten Lautsprecher einstellen.

Bei Verwendung eines HDMI-nach-DVI-Kabels in den Betriebsarten AV, Komponente, RGB und HDMI1 können die Fernsehlautsprecher genutzt werden, auch wenn kein Videosignal anliegt.

Wenn Sie eine externe Hifi-Stereoanlage verwenden möchten, stellen Sie die Lautsprecher des Geräts aus.



Wählen sie die option **AUDIO**.



Wählen sie die option **TV Lautsprecher**.



Wählen sie die option **Ein** oder **Aus**.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

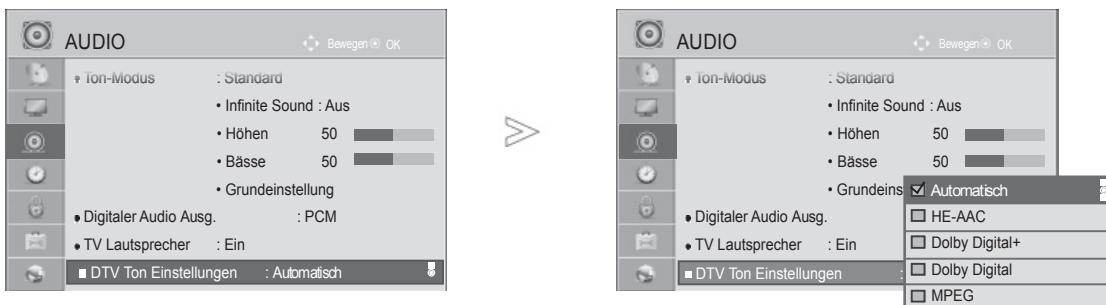
## ! HINWEIS

- Bei ausgeschalteten Fernsehlautsprechern und eingeschaltetem Simplink-Heimkinosystem wird der Ton automatisch über die Lautsprecher des Heimkinosystems ausgegeben. Bei eingeschalteten Fernsehlautsprechern wird der Ton jedoch über die Fernsehlautsprecher ausgegeben.
- Bestimmte AUDIO-Menüs werden deaktiviert, wenn die TV Lautsprecher auf Aus eingestellt wurden.

# TON- & SPRACHSTEUERUNG

## DTV-AUDIOEINSTELLUNG (NUR IM DIGITALMODUS)

Wenn das Eingangssignal verschiedene Tonspuren besitzt, kann mit dieser Funktion die gewünschte Tonspur ausgewählt werden.



- 1 Wählen sie die option **AUDIO**.
- 2 Auswählen **DTV Ton Einstellungen**.
- 3 Auswählen **Automatisch, HE-AAC, Dolby Digital+, Dolby Digital oder MPEG**.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

- **Auto:** Stellt die Ausgabereihenfolge automatisch auf **HE-AAC > Dolby Digital+ > Dolby Digital > MPEG** ein. (Außer in Italien)  
**Auto:** Stellt die Ausgabereihenfolge automatisch auf **HE-AAC > Dolby Digital+ > MPEG > Dolby Digital** ein. (Nur Italien)
- **HE-AAC, Dolby Digital+, Dolby Digital, MPEG:** Auswahl des gewünschten Audiotyps durch den Benutzer.  
z. B. Bei Auswahl von MPEG wird der Ton stets im MPEG-Format ausgegeben.  
Falls MPEG nicht unterstützt wird, wird statt dessen ein anderer Audiotyp verwendet.
- siehe S. 167 bis 168 (Sprachauswahl)

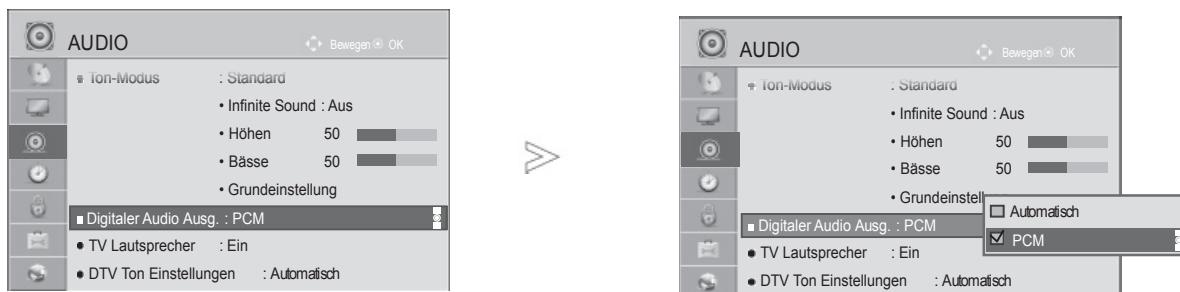
## AUSWAHL VON "DIGITAL AUDIO OUT"

Mit dieser Funktion können Sie Ihren bevorzugten Digital-Audio-Ausgabemodus wählen.

Falls eine Sendung in Dolby Digital ausgestrahlt wird und Sie im Menü Digitaler Audioausgang die Einstellung Autom. auswählen, wird der SPDIF-Ausgang (Sony Philips Digital InterFace) auf Dolby Digital eingestellt.

Falls eine Sendung nicht in Dolby Digital ausgestrahlt wird und im Menü Digitaler Audioausgang die Einstellung Autom. ausgewählt wurde, wird der SPDIF-Ausgang auf PCM (Pulsecode-Modulation) eingestellt.

Wenn Sie für einen Kanal, der ein Dolby-Digital-Signal ausstrahlt, „Dolby Digital“ (Dolby Digital) und „Audiosprache“ (Audio Sprache) auswählen, wird nur das Dolby-Digital-Signal wiedergegeben.



Wählen sie die option **AUDIO**.



Wählen sie die option **Digitaler Audio Ausg.**



Wählen sie die option **Automatisch** oder **PCM**.



Hergestellt unter Lizenz der Dolby Laboratories. „Dolby“ und das Doppel-D-Symbol sind Marken der Dolby Laboratories.

Im HDMI-Modus wird bei bestimmten DVDPlayern kein SPDIF-Ton ausgegeben. Stellen Sie in diesem Fall den Digital-Audioausgang des DVD-Players auf PCM ein. (Im HDMI-Modus wird Dolby Digital Plus nicht unterstützt).

Menüoption	Audio-Eingang	Digital-Audioausgang
Autom. (Lautsprecher Ei))	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital PCM
Autom. (Lautsprecher Aus)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital
PCM	Alle	PCM

- Drücken Sie die Taste  **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste  **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# TON- & SPRACHSTEUERUNG

## TONEINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN

Sämtliche Einstellungen des Auswahl Klangmodus auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.



- 1 Wählen sie die option **AUDIO**.
- 2 Wählen sie die option **Grundeinstellung**.
- 3 Wählen Sie die Option **Ja**.
- 3 Die Einstellungswerte zurücksetzen.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

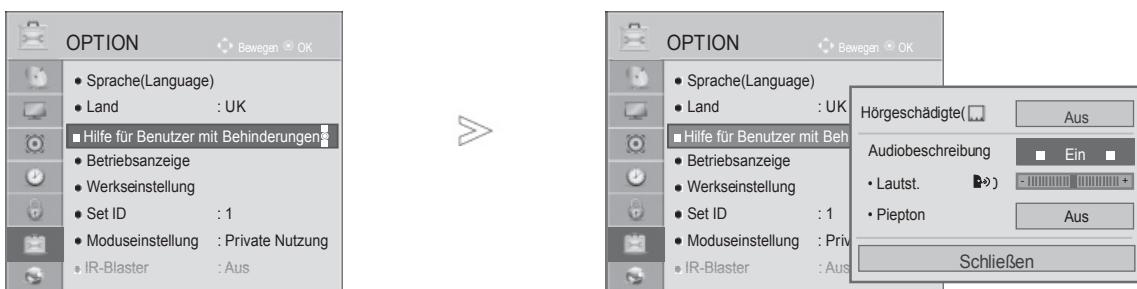
# AUDIOBESCHREIBUNG (NUR IM DIGITALMODUS)

Diese Funktion ist für Blinde gedacht und liefert zusätzlich zum Basis-Audio eine erklärende Audiobeschreibung der aktuellen Situation in einem Fernsehprogramm.

Wenn für „Audiobeschreibung“ die Option „Ein“ gewählt wurde, werden Basis-Audio und Audiobeschreibung nur für solche Programme ausgegeben, die eine Audiobeschreibung beinhalten.

**Lautstärke** Zur Veränderung der Lautstärke der Audiobeschreibung

**Piepton** Wenn ein Programm mit Audiobeschreibung ausgewählt wird, ertönt ein Piepton



Wählen sie die option **OPTION**.



Wählen Sie **Hilfe für Benutzer mit Behinderungen**.



**Audiobeschreibung** auswählen.

## Einstellung der gesprochenen Beschreibungen durch Auswahl von Ein



Wählen Sie **Lautst** oder **Piepton**.



Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.

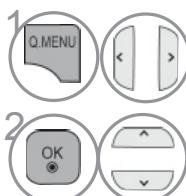
- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# TON- & SPRACHSTEUERUNG

I/II

## STEREO/DUAL RECEPTION (IN ANALOGUE MODE NUR)

Wenn ein Programm ausgewählt wird, werden die Toninformationen des Senders zusammen mit der Programmnummer und dem Sendernamen angezeigt.



Wählen Sie die Option **Audio** oder **Audiosprache**.

Wählen sie die option **Tonausgabe**.

Übertragung	Bildschirmanzeige
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Zweikanalton	DUAL I, DUAL II, DUAL I+II

### Von Stereo auf Mono umschalten

Bei einem schlechtem Stereo-Empfang können Sie nach Mono umschalten. Beim Mono-Empfang wird der Tonempfang verbessert.

### ■ Sprachauswahl bei Zweikanalton-Übertragungen

Falls eine Sendung zweisprachig ausgestrahlt wird (Zweikanalton) können Sie zwischen DUAL I, DUAL II und DUAL I+II wählen.

**DUAL I** Die deutsche Sprachfassung ist über beide Lautsprecher zu hören.

**DUAL II** Eine zweite (oft die Original-) Sprachfassung ist über beide Lautsprecher zu hören.

**DUAL I+II** Beide Fassungen sind getrennt (links/rechts) zu hören.

## NICAM-EMPFANG (NUR IM ANALOGMODUS)

Wenn Ihr Gerät mit einem NICAM-Empfänger ausgestattet ist, können Sie den qualitativ hochwertigen digitalen NICAM-Klang (=Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) empfangen.

Die Tonausgabe kann gemäß des ausgestrahlten Sendeformats ausgewählt werden.

- 
- 1 Bei NICAM-Mono-Empfang wählen Sie **NICAM MONO** oder FM MONO.
  - 2 Bei NICAM-Stereo-Empfang wählen Sie **NICAM STEREO** oder FM MONO.  
Wenn das Stereo-Signal zu schwach ist, schalten Sie auf FM Mono um.
  - 3 Bei NICAM-Zweikanalton-Empfang wählen Sie **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** oder **NICAM DUAL I+II** oder **FM MONO**.
- 

## TONWIEDERGABE EINSTELLEN

Im AV, Komponente, RGB und HDMI Sie die Art der Tonwiedergabe für den rechten und linken Lautsprecher auswählen.

Auswahl der Tonausgabe.

**L+R:** Sie hören den linken Kanal über den linken Lautsprecher, den rechten Kanal über den rechten Lautsprecher.

**L+L:** Sie hören den linken Kanal über den linken und rechten Lautsprecher.

**R+R:** Sie hören den rechten Kanal über den linken und rechten Lautsprecher.

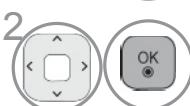
# TON- & SPRACHSTEUERUNG

## ONSCREEN-MENÜ-SPRACH-/LÄNDERAUSWAHL

Beim ersten Einschalten wird das Installationsmenü auf dem TV-Bildschirm angezeigt.



Wählen Sie die **gewünschte Sprache**.



Wählen Sie zunächst Ihr Land aus.(Außer 32/37/42LE49\*\*,  
32/37/42/47/55LE59\*\*, 42/47LE7390, 32/37/42/47/55LE79\*\*, 42/47/55LE89\*\*,  
32/37/42LD49\*\*, 32/37/42/47/55LD69\*\*, 32/42/47LD79\*\*, 32/37/42LD89\*\*,  
42/47LX69\*\*, 50/60PK59\*, 50/60PK79\*\*, 50/60PK99\*\*, 50/60PX99\*\*)

\* Wenn Sie die Sprach-/Länderauswahl ändern wollen.



Wählen sie die option **OPTION**.



Wählen Sie **Sprache**.



Wählen Sie **Menüsprache**.



Wählen Sie die gewünschte Sprache.



Speichern Sie die Einstellung.



(Außer 32/37/42LE49\*\*, 32/37/42/47/55LE59\*\*, 42/47LE7390,  
32/37/42/47/55LE79\*\*, 42/47/55LE89\*\*, 32/37/42LD49\*\*,  
32/37/42/47/55LD69\*\*, 32/42/47LD79\*\*, 32/37/42LD89\*\*,  
42/47LX69\*\*, 50/60PK59\*, 50/60PK79\*\*, 50/60PK99\*\*, 50/60PX99\*\*)

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

### ! HINWEIS

- Falls Sie das Installationsmenü nicht über die Schaltfläche ZURÜCK verlassen oder das OSD-Menü (Bildschirrmenü) automatisch ausgeblendet wird, erscheint der Einstellungsbildschirm bei jedem Einschalten des Gerätes automatisch erneut.
- Falls Sie nicht das Land auswählen, in dem Sie sich gerade befinden, wird der Videotext u. U. nicht korrekt angezeigt und lässt sich nicht fehlerlos bedienen.
- Die CI-Funktion (CI-Modul) steht je nach den Sendern im jeweiligen Land u. U. nicht zur Verfügung.
- In Ländern ohne festgelegte Standards für DTV-Sendungen können, je nach DTV-Sendungsumgebung, bestimmte DTV-Funktionen u. U. nicht genutzt werden.
- Die Ländereinstellung "UK" sollte nur in Großbritannien aktiviert werden.
- Falls die Ländereinstellung auf „--“ eingestellt wurde, können europäische terrestrische Digitalprogramme empfangen werden, jedoch können bestimmte DTV-Funktionen u. U. nicht genutzt werden.

# SPRACHAUSWAHL

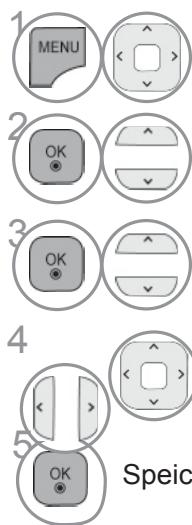
Mit der Audio-Funktion kann die bevorzugte Sprache ausgewählt werden.

Wenn in einer ausgewählten Sprache keine Audio-Daten ausgestrahlt werden, wird die Standard-Audiosprache wiedergegeben.

Verwenden Sie die Funktion Untertitel, wenn zwei oder mehr Untertitelsprachen gesendet werden. Wenn in einer ausgewählten Sprache keine Untertitel-Daten ausgestrahlt werden, wird die Standard-Untertitelsprache angezeigt.

Falls die Sprachen, die Sie für die Audiowiedergabe sowie die Untertitel und den Text ausgewählt haben, nicht unterstützt werden, können Sie die Sprachen in der zweiten Kategorie auswählen.

Verwenden Sie die Funktion Textsprache, wenn im digitalen Modus zwei oder mehr Textsprachen gesendet werden. Wenn in einer ausgewählten Sprache keine Teletext-Daten ausgestrahlt werden, wird die Standard-Textrtsprache angezeigt.



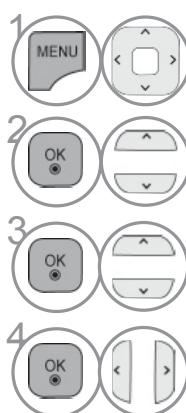
Wählen sie die option **OPTION**.

Wählen Sie **Sprache**.

Wählen Sie **Audio Sprache**, **Untertitelsprache** oder **Textsprache**(Außer GB).

Wählen Sie die gewünschte Sprache.

Speichern Sie die Einstellung.



Wählen sie die option **OPTION**.

Wählen Sie Hilfe für Benutzer mit Behinderungen.

Wählen sie die option Hörgeschädigte(□).

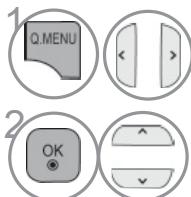
Wählen Sie entweder **Ein** oder **Aus**.

- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# TON- & SPRACHSTEUERUNG

## < Sprachauswahl >

- Falls eine Sendung in zwei oder mehreren Sprachen ausgestrahlt wird, können Sie die gewünschte Sprache wählen.



Wählen Sie die Option **Audio** oder **Audiosprache**.

Wählen Sie eine Audiosprache.

### OSD-Informationen zur Sprache

Anzeige	Status
N.A	Nicht verfügbar
MPEG	MPEG-Audio
DOL	Dolby Digital-Audio
SB	Ton für "Sehbehinderte"
HG	Ton für "Hörgeschädigte"
DOL+	Dolby Digital Plus Audio
HEAAC	HE-AAC Audio

## < Sprachauswahl Untertitel >

- Falls zwei oder mehr Untertitelsprachen verfügbar sind, können Sie die gewünschte Sprache mit der Taste SUBTITLE auf der Fernbedienung auswählen.  
► Betätigen Sie die Tasten  $\wedge \vee$  um eine Untertitelsprache auszuwählen.

- Audiountertitel können auch vereinfacht mit 1 bis 3 Zeichen dargestellt werden, je nach Angebot des Senders.
- Wenn Sie den zusätzlichen Ton (Ton für "Sehbehinderte und Hörgeschädigte") ist der Hauptton teilweise ebenfalls zu hören.

### OSD-Informationen zur Untertitelsprache

Anzeige	Status
N.A	Nicht verfügbar
TXT	Videotext-Untertitel
ABC	Untertitel für "Hörgeschädigte"

# ZEITEINSTELLUNG

## EINSTELLUNG FÜR ZEIT

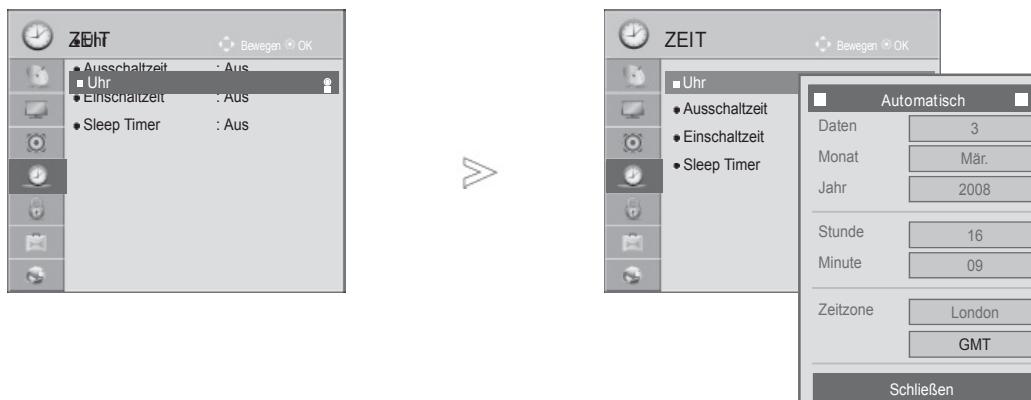
Die Uhrzeit wird bei einem digitalen Sendersignal im Auto-Modus automatisch eingestellt.  
Die Uhrzeit kann im Modus Manual (Manuell) manuell eingestellt werden.

Sie müssen die Uhrzeit korrekt einstellen, bevor Sie die Ein-/ Ausschalt-Zeit-Funktion ausführen.

Wenn Sie einen Ort in einer Zeitzone auswählen, wird die TV-Zeit basierend auf der Zeitzone und GMT (GreenwichMean Time) über ein Rundfunksignal berechnet. Die Zeit wird über ein digitales Signal eingestellt.

**Wenn sich unter Zeitzone die Zeitverschiebung für die Stadt geändert hat, können Sie die Uhrzeit um eine Stunde verstellen.**

**Das Menü für die Zeitzone können Sie im automatischen Modus ändern.**



Wählen sie die option **ZEIT**.



Wählen sie die option **Uhr**.



Wählen Sie **Automatisch** oder **Manuell**.



Wählen Sie eine der **Optionen Jahr, Monat, Zeit** oder **Zeitzone**.



Wählen Sie eine der Optionen **Jahr, Monat, Date, Zeit** oder **Zeitzone**.

Zeitzone
Magadan, Kamchatka
Vladivostok
Yakutsk
Irkutsk
Krasnoyarsk
Omsk
Yekaterinburg
Moskau, Samara
Kaliningrad

Die obenstehende Tabelle zeigt die 9 Zeitzonen in Russland. Wenn der Nutzer die Zeitzone für ihre oder seine Region in Russland auswählt, wird die Zeit für die entsprechende Region automatisch eingestellt. Wenn jedoch die Lokalzeit des Senders nicht zur Verfügung steht, oder die Informationen zur Region nicht korrekt sind, obwohl der Nutzer ihre oder seine Region ausgewählt hat, kann der Nutzer die korrekte Zeit der Zeitzone manuell einstellen.

- Drücken Sie die Taste **M ENU/EXIT** (MENÜ/BEENDEN), um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# ZEITEINSTELLUNG

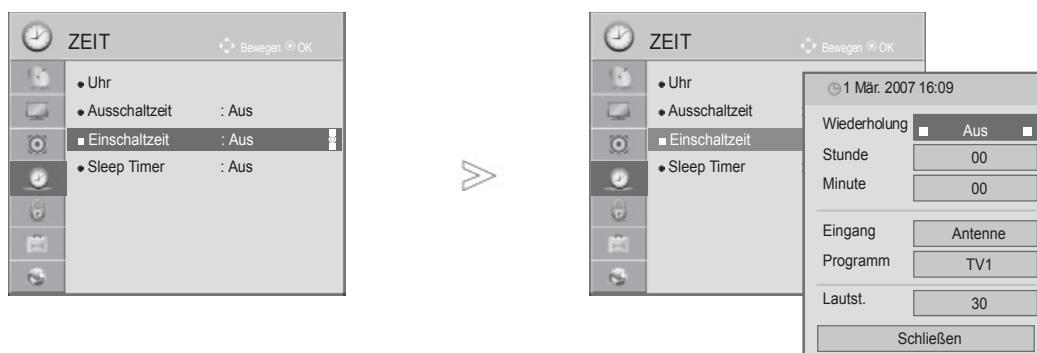
## AUTOMATISCHE TIMER-EINSTELLUNG EIN/AUS

Zwei Stunden nachdem das Gerät durch die Einschaltzeit-Funktion eingeschaltet wurde, schaltet sich dieses automatisch zurück in den Bereitschaftsmodus, sofern zwischenzeitlich keine Taste betätigt wurde.

Ist die Ein-/Ausschalt-Zeit-Funktion aktiviert, wird diese täglich zur angegebenen Zeit ausgeführt.

Die Ausschaltfunktion hat gegenüber der Einschaltfunktion Vorrang, wenn beide auf die gleiche Uhrzeit eingestellt sind.

Für die Einschaltfunktion muss das Gerät auf Bereitschaft geschaltet sein.



Wählen sie die option **ZEIT**.



Wählen sie die option **Ausschaltzeit oder Einstschaltzeit**.



Wählen sie die option **Wiederholung**.



Wählen sie die option **Aus, Einmal, Täglich, Mo. ~ Fr., Mo. ~ Sa., Sa. ~ So. oder So..**



Stellen Sie die Stunde ein.



Stellen Sie die Minute ein.

- Zum Abschalten der Ein-/Ausschalt-Zeit-Funktion betätigen Sie die Taste **Aus** auszuwählen.

- Nur für die Funktion **Einstschaltzeit**.



Wählen sie die option **Eingang**.



Wählen Sie die Eingangsquelle.



Stellen Sie das Programm ein.



Stellen Sie die Lautstärke beim Einschalten ein.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

## TIMER FÜR AUSSCHALTFUNKTION EINSTELLEN

Sie müssen das Gerät nicht ausschalten, bevor Sie einschlafen.

Die Funktion Auto-Aus schaltet das Gerät automatisch nach einem bestimmten Zeitraum in den Standby-Modus.



Wählen sie die option **Sleep Timer**.



Wählen sie die option **Aus, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 oder 240 min..**

- Wenn Sie das Gerät ausschalten, wird die eingestellte Zaeit automatisch aufgehoben.
- Die Option Sleep Timer kann auch im Menü ZEIT eingestellt werden.

# PARENTAL CONTROL / RATINGS

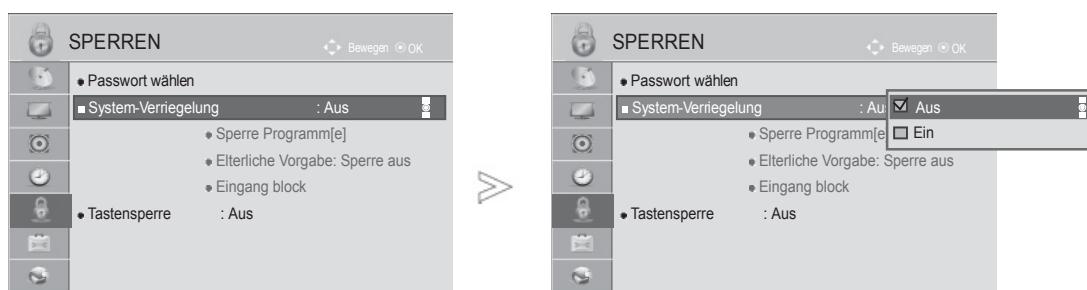
## KENNWORT- UND SPERRSYSTEM EINSTELLEN

Wenn Sie Ihr Kennwort das erste Mal eingeben, drücken Sie „0“, „0“, „0“, „0“ auf der Fernbedienung.

Falls z. B. Frankreich als Land ausgewählt wurde, lautet das Kennwort nicht ‘0’, ‘0’, ‘0’, ‘0’, sondern ‘1’, ‘2’, ‘3’, ‘4’.

Falls z. B. Frankreich als Land ausgewählt wurde, kann das Kennwort nicht auf ‘0’, ‘0’, ‘0’, ‘0’ festgelegt werden.

Falls ein Fernsehkanal gesperrt wurde, muss das Kennwort eingegeben werden, um diesen Kanal vorübergehend freizugeben.



- 1 Wählen sie die option **SPERREN**.
- 2 Wählen sie die option **System-Verriegelung**.
- 3 Wählen sie die option **Ein**.
- 4 Vergeben Sie ein Kennwort.
- 5 Geben Sie ein vierstelliges Kennwort ein.  
Bitte merken Sie sich dieses Kennwort!  
Geben Sie das neue Kennwort zur Bestätigung nochmals ein.

• Falls Sie Ihr Kennwort vergessen sollten, drücken Sie „0“, „3“, „2“, „5“ auf der Fernbedienung.

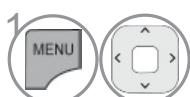
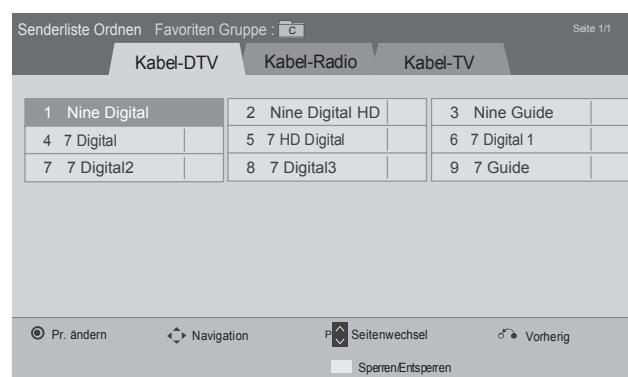
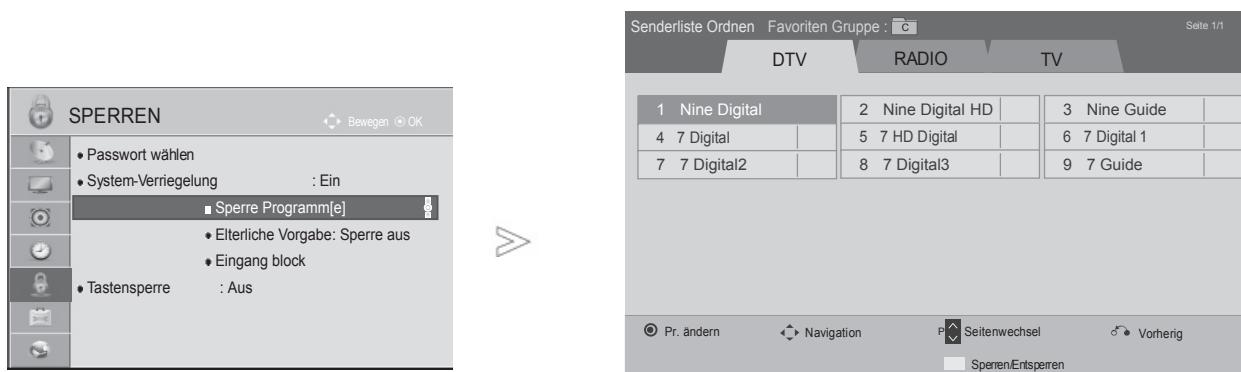
- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# KANAL SPERREN

Sperren eines nicht gewünschten bzw. eines für Kinder nicht geeigneten.

Diese Funktion ist auch möglich, wenn die Systemsperrre auf "Ein" eingestellt ist.

Geben Sie das Kennwort ein, um gesperrte Kanäle anzuschauen.



Wählen Sie die Option **SPERREN**.



Wählen Sie die Option **System-Verriegelung**.



Wählen sie die option **Sperre Programm[e]**.



Rufen Sie die Option **Sperre Programm[e]**.



Wählen Sie ein Programm aus, das gesperrt werden soll.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# PARENTAL CONTROL / RATINGS

## KINDERSICHERUNG (NUR IM DIGITALMODUS)

Diese Funktion nutzt Daten, die vom Sender bereitgestellt werden. Wenn daher das Signal die falschen Informationen sendet, funktioniert diese Option nicht.

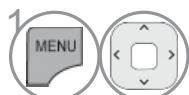
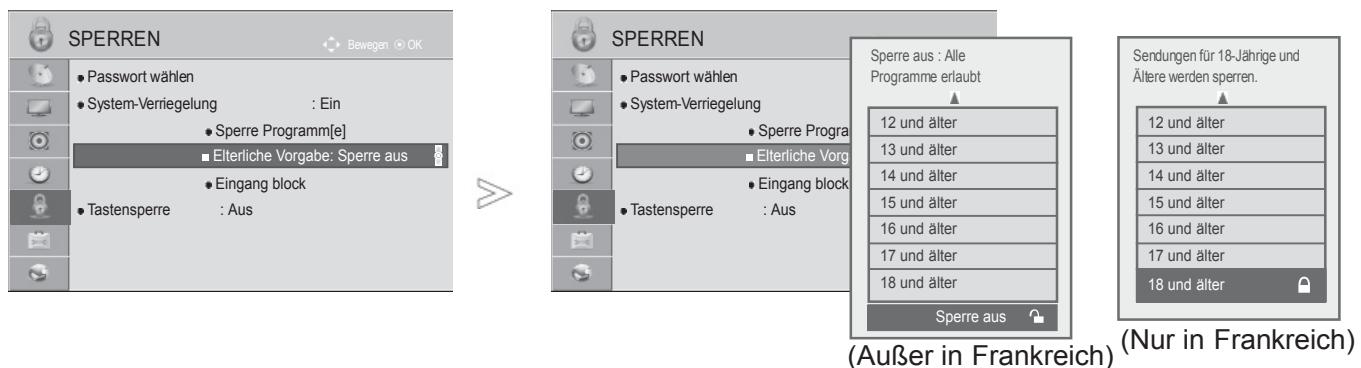
Für dieses Menü ist ein Kennwort erforderlich.

Das Gerät speichert automatisch die zuletzt verwendete Option, auch wenn das Gerät ausgeschaltet wird.

Verhindert, dass Kinder keine Fernsehprogramme anschauen können, die nicht der eingestellten Einstufung entsprechen.

Geben Sie das Kennwort ein, um gesperrte Kanäle anzuschauen.

Die Altersfreigabe ist von Land zu Land verschieden.



Wählen Sie die Option **SPERREN**.



Wählen Sie die Option **System-Verriegelung**.



Wählen Sie die Option **Elterliche Vorgabe**.



Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.

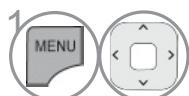
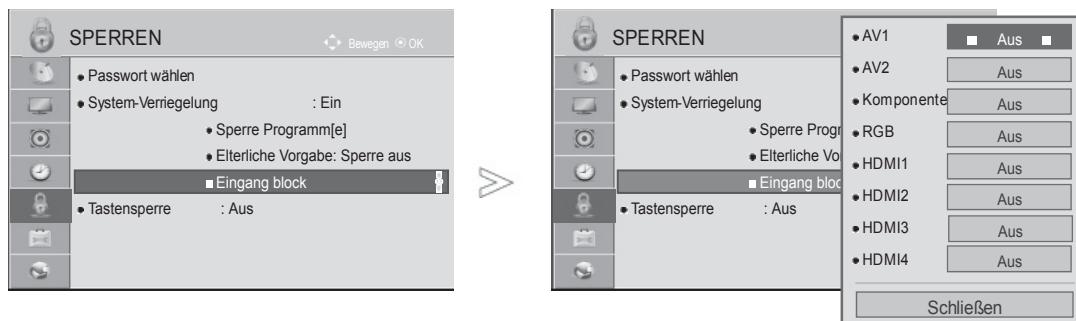
- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# ZUSATZGERÄTE SPERREN

Sie können einen Eingang sperren.

Diese Funktion ist auch möglich, wenn die Systemsperrung auf "Ein" eingestellt ist.

- Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.



Wählen Sie die Option **SPERREN**.



Wählen Sie die Option **System-Verriegelung**.



Wählen Sie **Eingang block**.



Wählen Sie die Eingangsquelle.



Wählen Sie **Ein** oder **Aus**.

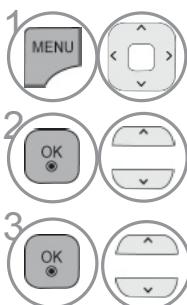
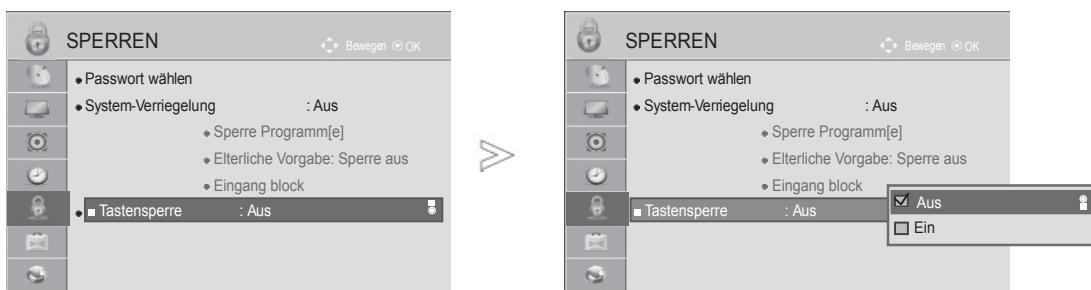
- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# PARENTAL CONTROL / RATINGS

## TASTENSPERRE

Mit dieser Funktion können Sie den unberechtigten Zugriff auf das Gerät verhindern. Die Schalter an der Vorderseite des Fernsehgeräts werden deaktiviert, sodass das nur noch die Fernbedienung verwendet werden kann.

Dieses Fernsehgerät speichert die Optionen, die Sie vor dem Ausschalten des Gerätes eingestellt haben.



Wählen sie die option **SPERREN**.

Wählen sie die option **Tastensperre**.

Wählen sie die option **Ein** oder **Aus**.

- Betätigen Sie im Modus Tastensperre 'Ein' die Tasten ⏻ / I, INPUT, P ^ ^ am Gerät oder Strom INPUT, P ^ ^ oder die ZAHLEN-Tasten auf der Fernbedienung, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.
- Wenn die Tastensperre eingeschaltet ist, wird auf dem Bildschirm der Text '⚠ „Tastensperre Ein“ (Tastensperre eingeschaltet) angezeigt, wenn bei Betrieb eine Taste am Frontpanel gedrückt wird.
- In anderen Bildschirmmenüs ist die Funktion 'Tastensperre aktiv' nicht möglich.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# VIDEOTEXT

## Dieses Teil ist bei keinem der Modelle im Lieferumfang enthalten.

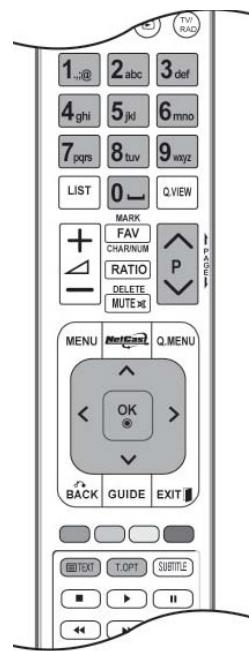
Videotext ist ein kostenloser aktueller Informationsdienst vieler Fernsehanstalten. Über Videotext werden sog. „Seiten“ mit Nachrichten, Wetterdaten, Fernsehprogrammen, Aktienkursen und vielen anderen Themen zur Verfügung gestellt.

Der Videotext-Decoder dieses Gerätes unterstützt SIMPLE-, TOP- und FASTEXT-Systeme. SIMPLE-Text (Standard-Videotext) besteht aus einer Reihe von Seiten, die durch direkte Eingabe der entsprechenden Seitenzahlen aufgerufen werden. TOP- und FAS-TEXT sind neuere Funktionen, mit denen ein schnellerer Zugang zu Videotext-Informationen ermöglicht wird.

## EIN- UND AUSSCHALTEN

Betätigen Sie die Taste TEXT, um den Videotext-Modus einzuschalten. Nun wird die erste oder die letzte Seite auf dem Bildschirm angezeigt. In der Kopfzeile des Bildschirms werden zwei Seitennummern, der Name des Fernsehsenders, Datum und Uhrzeit angezeigt. Die erste Seitennummer ist die gewählte Seitennummer, die zweite ist die Nummer der aktuell angezeigten Seite. Um den Videotext wieder auszuschalten, betätigen Sie die Taste TEXT. Das Gerät kehrt in den vorherigen Modus zurück.

- Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.



## SIMPLE TEXT

### ■ Seite aufrufen

- ① Geben Sie mit den Zifferntasten die gewünschte dreistellige Seitennummer ein. Wenn Sie bei der Wahl eine falsche Nummer eingeben, ergänzen Sie zunächst die dreistellige Zahl, und geben dann die korrekte Seitennummer erneut ein.
- ② Mit der Taste P ^ v rufen Sie die vorherige bzw. die nächste Seite auf.

# VIDEOTEXT

## TOP TEXT

Die Benutzerführung zeigt im unteren Bereich des Bildschirms vier Farbfelder (rot, grün, gelb und blau). Das gelbe Feld steht für die nächste Gruppe, das blaue Feld für den nächsten Themenblock.

### ■ Themenblock / Gruppe / Seite aufrufen

- ① Mit der blauen Taste schalten Sie von Themenblock zu Themenblock.
- ② Mit der gelben Taste schalten Sie zur nächsten Gruppe mit automatischer Überleitung zum nächsten Themenblock.
- ③ Mit der grünen Taste schalten Sie zur nächsten vorhandenen Seite mit automatischer Überleitung zum nächsten Themenblock. Für diese Funktion kann auch die Taste P ^ benutzt werden.
- ④ Mit der roten Taste kehren Sie zu der vorherigen Auswahl zurück. Für diese Funktion kann auch die Taste P v benutzt werden.

### ■ Direkte Seitenanwahl

Ebenso wie beim SIMPLE-Modus können Sie eine bestimmte Seite auch im TOP-Modus durch direkte Eingabe der dreistelligen Seitennummer über die Zifferntasten aufrufen.

## FASTEXT-MODUS

Die Videotext-Seiten sind am unteren Bildschirmrand farbkodiert und werden mit den entsprechenden Farbtasten aufgerufen.

### ■ A Seite aufrufen

- ① Sie die Taste T.OPT und wählen Sie mit den Tasten  $\wedge \vee$  das Menü  aus, um die Startseite aufzurufen.
- ② Die am unteren Bildschirmrand farbkodierten Seiten werden mit den entsprechenden Farbtasten aufgerufen.
- ③ Ebenso wie beim SIMPLE-Modus können Sie eine bestimmte Seite auch im FASTEXT-Modus durch direkte Eingabe der dreistelligen Seitennummer über die Zifferntasten aufrufen.
- ④ Mit der Taste P ^ v rufen Sie die vorherige bzw. die nächste Seite auf.

# SPEZIELLE VIDEOTEXT-FUNKTIONEN

- Betätigen Sie die Taste T.OPT und wählen Sie mit den Tasten  $\wedge \vee$  das Menü Textoptionen aus.
- In GB (im digitalen Modus) steht die Taste „T. OPT“ (Textoptionen) nicht zur Verfügung.



## ■ INDEX

Startseite aufrufen.



## ■ ZEIT

Drücken Sie beim Fernsehen diese Taste, um die Uhrzeit in der oberen, rechten Ecke des Bildschirms anzuzeigen.

Im Videotext-Modus können Sie mit dieser Taste eine Folgeseite aufrufen. Die Nummer der Folgeseite wird unten am Bildschirm angezeigt. Wenn Sie die Folgeseite anhalten bzw. ändern möchten, Betätigen Sie die Taste ROT / GRÜN, oder die Zifferntasten.

Text Option	
	Index
	Time
	Halten
	Zeigen
	Aktualisierung
Schließen	



## ■ Halten

Videotext-Meldungen können auf mehrere Seiten verteilt sein, die dann automatisch weitergeblättert werden. Mit dieser Taste halten Sie die Seitenfortschaltung an. Beim Drücken dieser Taste erscheint das Stop-Symbol in der oberen, linken Ecke des Bildschirms und der automatische Seitenwechsel wird unterdrückt.



## ■ Zeigen

Betätigen Sie diese Taste, um verborgene Informationen anzuzeigen, wie z. B. Lösungen für Quizfragen oder Puzzles.



## ■ Aktualisierung

Wenn Sie nach einer Seitenanwahl diese Taste drücken, wird auf das zuvor eingestellte Fernsehprogramm umgeschaltet, während Sie auf die neue Videotext-Seite warten. Das Symbol der Taste wird auf dem Bildschirm links oben einge-blendet. Sobald die Seite verfügbar ist, wird statt des Symbols die Seitennummer eingeblendet. Betätigen Sie nochmals diese Taste, um die Videotextseite zu aktualisieren.

# DIGITALER TELETEXT

\*Diese Funktion ist nur in Großbritannien und Irland möglich.

Das Gerät bietet Ihnen digitalen Teletext mit wesentlichen Verbesserungen in den Bereichen Text, Grafik usw. Spezielle Dienste und Sender stellen diesen digitalen Teletext bereit.

## TELETEXT AUS DEM DIGITALEN DIENST HERAUS

- 1 Drücken Sie die Zahlentasten oder P ^ v um einen digitalen Dienst auszuwählen, der digitalen Teletext sendet.
- 2 Folgen Sie den Hinweisen im digitalen Teletext und gehen Sie zum nächsten Schritt, indem Sie TEXT, OK, ^ v < >, ROT, GRÜN, GELB, BLAU oder ZAHLEN tasten drücken.
- 3 Um den digitalen Teletextdienst zu wechseln, wählen Sie einfach einen anderen Dienst über die Taste P ^ v.



## TELETEXT IM DIGITALEN DIENST

- 1 Drücken Sie die Zahlentasten oder P ^ v um einen bestimmten Dienst auszuwählen, der digitalen Teletext sendet.
  - 2 Drücken Sie die Taste TEXT oder eine Farbtaste, um in den Teletext zu wechseln.
  - 3 Folgen Sie den Hinweisen im digitalen Teletext und gehen Sie zum nächsten Schritt, indem Sie OK, ^ v < >, ROT, GRÜN, GELB, BLAU oder ZAHLEN tasten drücken
  - 4 Drücken Sie die Taste TEXT (Text) oder eine Farbtaste, um den digitalen Teletext auszuschalten und zum TV-Bild zurückzukehren.
- Bei einigen Diensten können Sie durch Drücken der ROTEN Taste auf Textdienste zugreifen.



# ANHANG

## FEHLERBEHEBUNG

### Der Betrieb ist nicht wie sonst möglich.

Die Fernbedienung funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Prüfen Sie, ob sich zwischen dem Produkt und der Fernbedienung ein Hindernis befindet, das das Signal der Fernbedienung beeinträchtigt.</li><li>■ Sind die Batterien richtig eingelegt (+ zu +, - zu -)?</li><li>■ Legen Sie neue Batterien ein.</li></ul>
Das Gerät wird plötzlich abgeschaltet.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ist der Timer für die Ausschaltfunktion eingestellt?</li><li>■ Überprüfen Sie die Steuerungseinstellungen der Stromversorgung. Die Stromversorgung ist unterbrochen.</li><li>■ Falls nach dem Einschalten des Fernsehers kein Eingangssignal vorhanden ist, schaltet sich das Gerät nach 15 Minuten automatisch ab.</li></ul>

### Die Videofunktion funktioniert nicht.

Kein Bild & kein Ton	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Prüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.</li><li>■ AVersuchen Sie einen anderen Kanal. Das Problem kann mit der Übertragung zusammenhängen.</li><li>■ Ist das Stromkabel mit der Steckdose verbunden?</li><li>■ Prüfen Sie die Antennenausrichtung und/oder -position.</li><li>■ Prüfen Sie die Steckdose, mit der das Gerät verbunden ist. Stecken Sie hierfür ein anderes Gerät an.</li></ul>
Das Bild wird nach dem Einschalten nur langsam angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Das ist normal, da das Bild während des Einschaltvorgangs gedämpft wird. Wenden Sie sich an den Service, falls das Bild auch nach fünf Minuten noch nicht angezeigt wird.</li></ul>
Keine/schlechte Farben oder schlechtes Bild	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Stellen Sie die Farbe über die Menüoptionen</li><li>■ Sorgen Sie für einen ausreichenden Abstand zwischen dem Produkt und dem Videorekorder.</li><li>■ Versuchen Sie einen anderen Kanal. Das Problem kann mit der Übertragung zusammenhängen.</li><li>■ Sind die Videokabel korrekt angeschlossen?</li><li>■ Aktivieren Sie eine beliebige Funktion, um die Helligkeit des Bildes wiederherzustellen.</li></ul>
Horizontale/vertikale Balken oder zitterndes Bild	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Suchen Sie nach einer lokalen Störquelle (z. B. ein elektrisches Gerät oder Werkzeug).</li></ul>
Schlechter Empfang auf einigen Kanälen	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Stations- oder Kabelprobleme. Wechseln Sie zu einer anderen Station.</li><li>■ Das Signal der Station ist zu schwach. Richten Sie die Antenne neu aus, um eine schwächere Station empfangen zu können.</li><li>■ Suchen Sie nach möglichen Störquellen.</li></ul>
Linien oder Streifen im Bild	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Überprüfen Sie die Antenne (Ausrichtung ändern).</li></ul>
Kein Bild beim HDMIAnschluss	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Überprüfen Sie, ob es sich bei Ihrem HDMI-Kabel um ein High-Speed-HDMI-Kabel handelt. Wenn es sich nicht um ein High-Speed-HDMI-Kabel handelt, können flackernde Bilder oder keine Anzeige die Folge sein. Verwenden Sie deshalb ein High-Speed-HDMI-Kabel.</li></ul>

# ANHANG

## Die Audiofunktion funktioniert nicht.

Bild OK & kein Ton	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Drücken Sie die Taste <math>\Delta</math> + oder - .</li><li>■ Der Ton ist stumm geschaltet? Drücken Sie die Taste Stumm.</li><li>■ Versuchen Sie einen anderen Kanal. Das Problem kann mit der Übertragung zusammenhängen.</li><li>■ Sind die Audiokabel korrekt angeschlossen?</li></ul>
Keine Ausgabe über einen der Lautsprecher	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Stellen Sie die Balance über die Menüoptionen ein.</li></ul>
Ungewöhnliche Geräusche aus dem Inneren des Geräts	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Eine Änderung der Umgebungsfeuchtigkeit bzw. -temperatur kann beim Ein- und Auschalten des Geräts zu ungewöhnlichen Geräuschen führen. Dies deutet nicht auf eine Fehlfunktion des Geräts hin.</li></ul>
Kein Ton beim HDMI- oder USB Anschluss	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Überprüfen Sie, ob es sich bei dem HDMI-Kabel um ein High-Speed-HDMI-Kabel handelt.</li><li>■ Das USB-Kabel muss mindestens die Version 2.0 besitzen.</li></ul>

\*Diese Funktion ist in einigen Ländern nicht verfügbar.

## Es gibt ein Problem im PC-Modus. (Die Angaben gelten nur für den Anschluss an einen PC.)

Das Signal liegt außerhalb des Bereichs.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Passen Sie die Auflösung sowie die horizontale bzw. die vertikale Frequenz an.</li><li>■ Prüfen Sie die Eingangsquelle.</li></ul>
Vertikaler Balken oder Streifen auf dem Hintergrund & horizontaler Rauschen & falsche Positionierung	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Führen Sie die automatische Konfiguration durch oder stellen Sie die Uhr, die Taktrate oder die H/V-Position ein.</li></ul>
Die Bildfarbe ist nicht stabil oder einfarbig?	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Prüfen Sie das Signalkabel.</li><li>■ Installieren Sie die Grafikkarte des PC neu.</li></ul>

## Es gibt ein Problem mit den BILD-Einstellungen.

Wenn die Bildeinstellungen vom Benutzer geändert wurden, wird der Fernseher nach einer bestimmten Zeit automatisch auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Dies bedeutet, dass der Fernseher gerade auf die Betriebsart Demo im Geschäft eingestellt ist. Um den Fernseher in die Betriebsart Private Nutzung umzustellen, gehen Sie wie folgt vor: Wählen Sie im TV-Menü OPTION -&gt; Wählen Sie die Moduseinstellung -&gt; Wählen Sie Private Nutzung. Der Fernseher ist nun auf die Betriebsart Private Nutzung umgestellt.</li></ul>
--	---

# INSTANDHALTUNG

Frühzeitige Funktionsstörungen können verhindert werden. Durch die sorgfältige und regelmäßige Reinigung des Geräts kann die Lebensdauer Ihres neuen Fernsehgeräts verlängert werden.

**VORSICHT:** Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie mit der Reinigung beginnen.

## Reinigung des Bildschirms

- 1 Auf folgende Art und Weise halten Sie Ihren Bildschirm eine Zeit lang staubfrei. Befeuchten Sie ein weiches Tuch mit einer Lösung aus lauwarmem Wasser und etwas Weichspüler oder Geschirrspülmittel. Wringen Sie das Tuch aus, bis es fast trocken ist, und wischen Sie dann damit den Bildschirm ab.
- 2 Vergewissern Sie sich, dass kein überschüssiges Wasser am Bildschirm ist, und lassen Sie ihn dann lufttrocknen, bevor Sie das Fernsehgerät wieder einschalten.

## Reinigung des Gehäuses

- Entfernen Sie Schmutz und Staub mit einem weichen, trockenen und flusenfreien Tuch vom Gehäuse.
- Verwenden Sie dafür kein nasses Tuch.

## Längere Abwesenheit

### ⚠ VORSICHT

- Wenn Sie das Fernsehgerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden (z. B. im Urlaub), ist es sinnvoll, den Netzstecker zu ziehen, um das Gerät vor der Beschädigung durch Blitzschlag oder vor Spannungsanstiegen zu schützen.

# ANHANG

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

MODELLE		32LE5***	
		32LE5500-ZA / 32LE550N-ZA 32LE5800-ZA / 32LE5900-ZA	32LE5510-ZB / 32LE551N-ZB 32LE5810-ZB / 32LE5910-ZB
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	784,6 mm x 558,1 mm x 221,0 mm	784,6 mm x 558,1 mm x 221,0 mm
	exklusive Standfuß	784,6 mm x 499,5 mm x 39,9 mm	784,6 mm x 499,5 mm x 39,9 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	12,7 kg	12,7 kg
	exklusive Standfuß	10,5 kg	10,5 kg
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 130 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 130 W
MODELLE		37LE5***	
		37LE5500-ZA / 37LE550N-ZA 37LE5800-ZA / 37LE5900-ZA	37LE5510-ZB / 37LE551N-ZB 37LE5810-ZB / 37LE5910-ZB
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	905,0 mm x 630,0 mm x 270,0 mm	905,0 mm x 630,0 mm x 270,0 mm
	exklusive Standfuß	905,0 mm x 568,0 mm x 39,9 mm	905,0 mm x 568,0 mm x 39,9 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	15,6 kg	15,6 kg
	exklusive Standfuß	12,8 kg	12,8 kg
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 140 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 140 W
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0°C bis 40°C	
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Unter 80 %	
	Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C	
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Unter 85 %	
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S. 96 bis 97	

- Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

MODELLE		42LE5***	
		42LE5500-ZA / 42LE550N-ZA 42LE5800-ZA / 42LE5900-ZA	42LE5510-ZB / 42LE551N-ZB 42LE5810-ZB / 42LE5910-ZB
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1016,0 mm x 692,0 mm x 270,0 mm	1016,0 mm x 692,0 mm x 270,0 mm
	exklusive Standfuß	1016,0 mm x 630,0 mm x 29,3 mm	1016,0 mm x 630,0 mm x 29,3 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	19,5 kg	19,5 kg
	exklusive Standfuß	16,7 kg	16,7 kg
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W
MODELLE		47LE5***	
		47LE5500-ZA / 47LE550N-ZA 47LE5800-ZA / 47LE5900-ZA	47LE5510-ZB / 47LE551N-ZB 47LE5810-ZB / 47LE5910-ZB
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1126,6 mm x 757,9 mm x 284,4 mm	1126,6 mm x 757,9 mm x 284,4 mm
	exklusive Standfuß	1126,6 mm x 692,0 mm x 29,3 mm	1126,6 mm x 692,0 mm x 29,3 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	22,9 kg	22,9 kg
	exklusive Standfuß	19,6 kg	19,6 kg
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 170 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 170 W
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0°C bis 40°C	
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Unter 80 %	
	Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C	
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Unter 85 %	
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S. 96 bis 97	

- Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

# ANHANG

MODELLE		<b>55LE5***</b>	
		<b>55LE5500-ZA / 55LE550N-ZA 55LE5800-ZA / 55LE5900-ZA</b>	<b>55LE5510-ZB / 55LE551N-ZB 55LE5810-ZB / 55LE5910-ZB</b>
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1306,0 mm x 867,0 mm x 328,0 mm	1306,0 mm x 867,0 mm x 328,0 mm
	exklusive Standfuß	1306,0 mm x 797,0 mm x 30,7 mm	1306,0 mm x 797,0 mm x 30,7 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	34,5 kg	34,5 kg
	exklusive Standfuß	28,8 kg	28,8 kg
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 200 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 200 W
MODELLE		<b>42LX6***</b>	<b>47LX6***</b>
		<b>42LX6500-ZD / 42LX650N-ZD 42LX6800-ZD / 42LX6900-ZD</b>	<b>47LX6500-ZD / 47LX650N-ZD 47LX6800-ZD / 47LX6900-ZD</b>
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1016,0 mm x 692,0 mm x 270,0 mm	1126,6 mm x 757,9 mm x 284,4 mm
	exklusive Standfuß	1016,0 mm x 630,0 mm x 29,3 mm	1126,6 mm x 692,0 mm x 29,3 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	19,5 kg	22,9 kg
	exklusive Standfuß	16,7 kg	19,6 kg
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 160 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 180 W
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0°C bis 40°C	
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Unter 80 %	
	Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C	
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Unter 85 %	
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S. 96 bis 97	

- Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

MODELLE		32LE7***	
		32LE7500-ZA / 32LE750N-ZA 32LE7800-ZA / 32LE7900-ZA	32LE7510-ZB / 32LE751N-ZB 32LE7810-ZB / 32LE7910-ZB
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	786,4 mm x 556,2 mm x 221,0 mm	786,4 mm x 556,2 mm x 221,0 mm
	exklusive Standfuß	786,4 mm x 500,4 mm x 39,9 mm	786,4 mm x 500,4 mm x 39,9 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	14,8 kg	14,8 kg
	exklusive Standfuß	11,7 kg	11,7 kg
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 130 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 130 W
MODELLE		37LE7***	
		37LE7500-ZA / 37LE750N-ZA 37LE7800-ZA / 37LE7900-ZA	37LE7510-ZB / 37LE751N-ZB 37LE7810-ZB / 37LE7910-ZB
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	907,4 mm x 628,3 mm x 269,8 mm	907,4 mm x 628,3 mm x 269,8 mm
	exklusive Standfuß	907,4 mm x 569,0 mm x 39,9 mm	907,4 mm x 569,0 mm x 39,9 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	18,8 kg	18,8 kg
	exklusive Standfuß	14,7 kg	14,7 kg
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 140 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 140 W
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0°C bis 40°C	
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Unter 80 %	
	Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C	
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Unter 85 %	
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S. 96 bis 97	

- Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

# ANHANG

		42LE7***		
MODELLE		42LE7500-ZA / 42LE750N-ZA / 42LE7800-ZA / 42LE7900-ZA	42LE7510-ZB / 42LE751N-ZB / 42LE7810-ZB / 42LE7910-ZB	42LE7300-ZA / 42LE730N-ZA / 42LE7380-ZA / 42LE7390-ZA
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1018,2 mm x 692,5 mm x 269,8 mm	1018,2 mm x 692,5 mm x 269,8 mm	1009,2 mm x 694,5 mm x 286,5 mm
	exklusive Standfuß	1018,2 mm x 630,7 mm x 29,3 mm	1018,2 mm x 630,7 mm x 29,3 mm	1009,2 mm x 629,7 mm x 29,3 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	23,2 kg	23,2 kg	25,5 kg
	exklusive Standfuß	19,1 kg	19,1 kg	21,0 kg
Netzstrom		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Gesamtleistungsaufnahme		150 W	150 W	150 W
		47LE7***		
MODELLE		47LE7500-ZA / 47LE750N-ZA / 47LE7800-ZA / 47LE7900-ZA	47LE7510-ZB / 47LE751N-ZB / 47LE7810-ZB / 47LE7910-ZB	47LE7300-ZA / 47LE730N-ZA / 47LE7380-ZA / 47LE7390-ZA
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1128,6 mm x 758,5 mm x 284,4 mm	1128,6 mm x 758,5 mm x 284,4 mm	1119,6 mm x 757,1 mm x 286,5 mm
	exklusive Standfuß	1128,6 mm x 693,3 mm x 29,8 mm	1128,6 mm x 693,3 mm x 29,8 mm	1119,6 mm x 691,3 mm x 29,3 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	27,5 kg	27,5 kg	29,7 kg
	exklusive Standfuß	23,0 kg	23,0 kg	25,2 kg
Netzstrom		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Gesamtleistungsaufnahme		170 W	170 W	170 W
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm		
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0°C bis 40°C		
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Unter 80 %		
	Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C		
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Unter 85 %		
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S. 96 bis 97		

■ Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

MODELLE		<b>55LE7***</b>	
		<b>55LE7500-ZA / 55LE750N-ZA 55LE7800-ZA / 55LE7900-ZA</b>	<b>55LE7510-ZB / 55LE751N-ZB 55LE7810-ZB / 55LE7910-ZB</b>
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1306,0 mm x 868,1 mm x 328,0 mm	1306,0 mm x 868,1 mm x 328,0 mm
	exklusive Standfuß	1306,0 mm x 797,4 mm x 31,2 mm	1306,0 mm x 797,4 mm x 31,2 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	39,6 kg	39,6 kg
	exklusive Standfuß	33,5 kg	33,5 kg
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 200 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 200 W
MODELLE		<b>47LX9***</b>	<b>55LX9***</b>
		<b>47LX9800-ZA</b>	<b>55LX9800-ZA</b>
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1085,9 mm x 710,6 mm x 255,0 mm	1255,8 mm x 805,0 mm x 255,0 mm
	exklusive Standfuß	1085,9 mm x 654,2 mm x 31,6 mm	1255,8 mm x 749,6 mm x 31,6 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	26,7 kg	32,7 kg
	exklusive Standfuß	22,1 kg	28,1 kg
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 210 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 260 W
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 °C bis 40 °C Unter 80 %	
	Umgebungstemperatur bei Lagerung Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C Unter 85 %	
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S. 96 bis 97	

■ Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

# ANHANG

MODELLE		42LE8***	
		42LE8500-ZA / 42LE850N-ZA 42LE8800-ZA / 42LE8900-ZA	42LE8510-ZB / 42LE851N-ZB 42LE8810-ZB / 42LE8910-ZB
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1013,3 mm x 705,8 mm x 235,5 mm	1013,3 mm x 705,8 mm x 235,5 mm
	exklusive Standfuß	1013,3 mm x 645,8 mm x 34,5 mm	1013,3 mm x 645,8 mm x 34,5 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	27,2 kg	27,2 kg
	exklusive Standfuß	23,1 kg	23,1 kg
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 160 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 160 W
MODELLE		47LE8***	
		47LE8500-ZA / 47LE850N-ZA 47LE8800-ZA / 47LE8900-ZA	47LE8510-ZB / 47LE851N-ZB 47LE8810-ZB / 47LE8910-ZB
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1122,6 mm x 769,3 mm x 275,0 mm	1122,6 mm x 769,3 mm x 275,0 mm
	exklusive Standfuß	1122,6 mm x 707,3 mm x 34,5 mm	1122,6 mm x 707,3 mm x 34,5 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	31,6 kg	31,6 kg
	exklusive Standfuß	27,0 kg	27,0 kg
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 170 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 170 W
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0°C bis 40°C Unter 80 %	
	Umgebungstemperatur bei Lagerung Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C Unter 85 %	
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S. 96 bis 97	

- Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

MODELLE		<b>55LE8***</b>	
		<b>55LE8500-ZA / 55LE850N-ZA 55LE8800-ZA / 55LE8900-ZA</b>	<b>55LE8510-ZB / 55LE851N-ZB 55LE8810-ZB / 55LE8910-ZB</b>
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1292,6 mm x 875,4 mm x 311,9 mm	1292,6 mm x 875,4 mm x 311,9 mm
	exklusive Standfuß	1292,6 mm x 802,9 mm x 34,5 mm	1292,6 mm x 802,9 mm x 34,5 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	43,8 kg	43,8 kg
	exklusive Standfuß	35,8 kg	35,8 kg
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 230 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 230 W
MODELLE		<b>32LD4***</b>	<b>37LD4***</b>
		<b>32LD480-ZB 32LD490-ZB</b>	<b>37LD480-ZB 37LD490-ZB</b>
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	799,0 mm x 555,0 mm x 207,0 mm	916,0 mm x 625,0 mm x 261,0 mm
	exklusive Standfuß	799,0 mm x 506,0 mm x 73,5 mm	916,0 mm x 575,0 mm x 77,4 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	9,1 kg	12,5 kg
	exklusive Standfuß	8,1 kg	10,8 kg
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 120 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 160 W
MODELLE		<b>42LD4***</b>	
		<b>42LD480-ZB 42LD490-ZB</b>	
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1023,0 mm x 685,0 mm x 261,0 mm	
	exklusive Standfuß	1023,0 mm x 635,0 mm x 76,6 mm	
Gewicht	inklusive Standfuß	15,1 kg	
	exklusive Standfuß	13,5 kg	
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 190 W	
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0°C bis 40°C	
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Unter 80 %	
	Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C	
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Unter 85 %	
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S. 96 bis 97	

■ Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

# ANHANG

MODELLE		<b>32LD6***</b>	
		<b>32LD650-ZC / 32LD650N-ZC 32LD680-ZC / 32LD690-ZB</b>	<b>32LD651-ZB / 32LD651N-ZB 32LD681-ZB / 32LD691-ZB</b>
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	797,0 mm x 555,0 mm x 207,0 mm	797,0 mm x 555,0 mm x 207,0 mm
	exklusive Standfuß	797,0 mm x 495,0 mm x 73,8 mm	797,0 mm x 495,0 mm x 73,8 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	9,8 kg	9,8 kg
	exklusive Standfuß	8,7 kg	8,7 kg
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W
MODELLE		<b>37LD6***</b>	
		<b>37LD650-ZC / 37LD650N-ZC 37LD680-ZC / 37LD690-ZB</b>	<b>37LD651-ZB / 37LD651N-ZB 37LD681-ZB / 37LD691-ZB</b>
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	916,0 mm x 625,0 mm x 261,0 mm	916,0 mm x 625,0 mm x 261,0 mm
	exklusive Standfuß	916,0 mm x 560,0 mm x 77,7 mm	916,0 mm x 560,0 mm x 77,7 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	12,8 kg	12,8 kg
	exklusive Standfuß	11,2 kg	11,2 kg
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 170 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 170 W
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0°C bis 40°C	
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Unter 80 %	
	Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C	
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Unter 85 %	
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S. 96 bis 97	

■ Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

MODELLE		42LD6***	
		42LD650-ZC / 42LD650N-ZC 42LD680-ZC / 42LD690-ZB	42LD651-ZB / 42LD651N-ZB 42LD681-ZB / 42LD691-ZB
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1024,0 mm x 685,0 mm x 261,0 mm	1024,0 mm x 685,0 mm x 261,0 mm
	exklusive Standfuß	1024,0 mm x 621,0 mm x 76,8 mm	1024,0 mm x 621,0 mm x 76,8 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	15,5 kg	15,5 kg
	exklusive Standfuß	13,9 kg	13,9 kg
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 210 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 210 W
MODELLE		47LD6***	
		47LD650-ZC / 47LD650N-ZC 47LD680-ZC / 47LD690-ZB	47LD651-ZB / 47LD651N-ZB 47LD681-ZB / 47LD691-ZB
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1137,0 mm x 758,0 mm x 270,0 mm	1137,0 mm x 758,0 mm x 270,0 mm
	exklusive Standfuß	1137,0 mm x 685,0 mm x 76,8 mm	1137,0 mm x 685,0 mm x 76,8 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	20,3 kg	20,3 kg
	exklusive Standfuß	18,3 kg	18,3 kg
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 250 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 250 W
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0°C bis 40°C	
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Unter 80 %	
	Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C	
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Unter 85 %	
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S. 96 bis 97	

- Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

# ANHANG

MODELLE		<b>55LD6***</b>	
		<b>55LD650-ZC / 55LD650N-ZC 55LD680-ZC / 55LD690-ZB</b>	<b>55LD651-ZB / 55LD651N-ZB 55LD681-ZB / 55LD691-ZB</b>
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1329,0 mm x 872,0 mm x 330,0 mm	1329,0 mm x 872,0 mm x 330,0 mm
	exklusive Standfuß	1329,0 mm x 796,0 mm x 96,5 mm	1329,0 mm x 796,0 mm x 96,5 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	33,0 kg	33,0 kg
	exklusive Standfuß	29,8 kg	29,8 kg
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 340 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 340 W
MODELLE		<b>32LE4***</b>	<b>37LE4***</b>
		<b>32LE4800-ZB 32LE4900-ZB</b>	<b>37LE4800-ZB 37LE4900-ZB</b>
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	786,0 mm x 559,0 mm x 221,0 mm	907,0 mm x 630,0 mm x 270,0 mm
	exklusive Standfuß	786,0 mm x 500,0 mm x 39,9 mm	907,0 mm x 565,0 mm x 39,9 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	11,2 kg	13,8 kg
	exklusive Standfuß	9,3 kg	11,3 kg
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 130 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 140 W
MODELLE		<b>42LE4***</b>	
		<b>42LE4800-ZB 42LE4900-ZB</b>	
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1018,0 mm x 692,0 mm x 270,0 mm	
	exklusive Standfuß	1018,0 mm x 627,0 mm x 29,8 mm	
Gewicht	inklusive Standfuß	16,7 kg	
	exklusive Standfuß	14,2 kg	
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W	
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0°C bis 40°C	
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Unter 80 %	
	Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C	
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Unter 85 %	
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S. 96 bis 97	

■ Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

MODELLE		32LD7***	
		32LD750-ZA / 32LD750N-ZA 32LD780-ZA / 32LD790-ZA	32LD751-ZB / 32LD751N-ZB 32LD781-ZB / 32LD791-ZB / 32LD752-ZD
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	804,0 mm x 567,0 mm x 212,0 mm	804,0 mm x 567,0 mm x 212,0 mm
	exklusive Standfuß	804,0 mm x 510,0 mm x 73,8 mm	804,0 mm x 510,0 mm x 73,8 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	10,2 kg	10,2 kg
	exklusive Standfuß	8,8 kg	8,8 kg
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W
MODELLE		42LD7***	
		42LD750-ZA / 42LD750N-ZA 42LD780-ZA / 42LD790-ZA	42LD751-ZB / 42LD751N-ZB 42LD781-ZB / 42LD791-ZB / 42LD752-ZD
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1032,0 mm x 700,0 mm x 260,0 mm	1032,0 mm x 700,0 mm x 260,0 mm
	exklusive Standfuß	1032,0 mm x 639,0 mm x 76,8 mm	1032,0 mm x 639,0 mm x 76,8 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	16,5 kg	16,5 kg
	exklusive Standfuß	13,8 kg	13,8 kg
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 210 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 210 W
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0°C bis 40°C	
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Unter 80 %	
	Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C	
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Unter 85 %	
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S. 96 bis 97	

- Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

# ANHANG

MODELLE		47LD7***	
		47LD750-ZA / 47LD750N-ZA 47LD780-ZA / 47LD790-ZA	47LD751-ZB / 47LD751N-ZB 47LD781-ZB / 47LD791-ZB / 47LD752-ZD
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1144,0 mm x 764,0 mm x 260,0 mm	1144,0 mm x 764,0 mm x 260,0 mm
	exklusive Standfuß	1144,0 mm x 704,0 mm x 76,8 mm	1144,0 mm x 704,0 mm x 76,8 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	20,9 kg	20,9 kg
	exklusive Standfuß	18,2 kg	18,2 kg
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 250 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 250 W
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0°C bis 40°C	
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Unter 80 %	
	Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C	
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Unter 85 %	
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S. 96 bis 97	

- Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

MODELLE		<b>32LD8***</b>
		<b>32LD840-ZA / 32LD840N-ZA 32LD880-ZA / 32LD890-ZA</b>
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	803,0 mm x 568,0 mm x 212,0 mm
	exklusive Standfuß	803,0 mm x 502,0 mm x 73,4 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	10,0 kg
	exklusive Standfuß	8,6 kg
Netzstrom		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Gesamtleistungsaufnahme		150 W
MODELLE		<b>37LD8***</b>
		<b>37LD840-ZA / 37LD840N-ZA 37LD880-ZA / 37LD890-ZA</b>
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	922,0 mm x 640,0 mm x 260,0 mm
	exklusive Standfuß	922,0 mm x 568,0 mm x 77,3 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	13,9 kg
	exklusive Standfuß	11,3 kg
Netzstrom		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Gesamtleistungsaufnahme		170 W
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0°C bis 40°C
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Unter 80 %
	Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Unter 85 %
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S. 96 bis 97

■ Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

# ANHANG

MODELLE		<b>42LD8***</b>
		<b>42LD840-ZA / 42LD840N-ZA</b>
		<b>42LD880-ZA / 42LD890-ZA</b>
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1030,0 mm x 701,0 mm x 260,0 mm
	exklusive Standfuß	1030,0 mm x 628,0 mm x 76,4 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	16,5 kg
	exklusive Standfuß	13,9 kg
Netzstrom		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Gesamtleistungsaufnahme		210 W
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0°C bis 40°C
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Unter 80 %
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Unter 85 %
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S. 96 bis 97

- Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

MODELLE		50PK5**	60PK5**
		50PK590-ZE	60PK590-ZE
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1171,4 mm x 786,2 mm x 309,7 mm	1392,0 mm x 915,0 mm x 384,0 mm
	exklusive Standfuß	1171,4 mm x 724,4 mm x 55,3 mm	1392,0 mm x 852,0 mm x 55,3 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	31,0 kg	45,9 kg
	exklusive Standfuß	28,6 kg	41,4 kg
MODELLE		50PK7***	60PK7***
		50PK760-ZC / 50PK760N-ZC 50PK780-ZC / 50PK790-ZC	60PK760-ZC / 60PK760N-ZC 60PK780-ZC / 60PK790-ZC
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1184,0 mm x 801,0 mm x 294,5 mm	1402,8 mm x 934,3 mm x 384,0 mm
	exklusive Standfuß	1184,0 mm x 738,5 mm x 52,4 mm	1402,8 mm x 866,8 mm x 52,4 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	34,5 kg	50,3 kg
	exklusive Standfuß	29,9 kg	42,7 kg
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0°C bis 40°C	
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Unter 80 %	
	Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C	
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Unter 85 %	
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S. 96 bis 97	

- Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.
- Informationen zur Stromversorgung und zum Stromverbrauch entnehmen Sie dem Etikett auf dem Gerät.

# ANHANG

MODELLE		50PK9***	60PK9***
		50PK950-ZA / 50PK960-ZA 50PK950N-ZA / 50PK980-ZA 50PK990-ZA	60PK950-ZA / 60PK960-ZA 60PK950N-ZA / 60PK980-ZA 60PK990-ZA
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1190,0 mm x 804,5 mm x 294,5 mm	1408,8 mm x 937,9 mm x 384,0 mm
	exklusive Standfuß	1190,0 mm x 737,0 mm x 52,4 mm	1408,8 mm x 860,7 mm x 52,4 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	34,8 kg	50,9 kg
	exklusive Standfuß	30,2 kg	43,3 kg
MODELLE		50PX9***	60PX9***
		50PX960-ZA / 50PX950N-ZA / 50PX980-ZA / 50PX990-ZA	60PX960-ZA / 60PX950N-ZA / 60PX980-ZA / 60PX990-ZA
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1190,0 mm x 804,5 mm x 294,5 mm	1408,8 mm x 937,9 mm x 384,0 mm
	exklusive Standfuß	1190,0 mm x 737,0 mm x 52,4 mm	1408,8 mm x 860,7 mm x 52,4 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	34,8 kg	50,9 kg
	exklusive Standfuß	30,2 kg	43,3 kg
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0°C bis 40°C Unter 80 %	
	Umgebungstemperatur bei Lagerung Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C Unter 85 %	
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S. 96 bis 97	

- Informationen zur Stromversorgung und zum Stromverbrauch entnehmen Sie dem Etikett auf dem Gerät.

	Digital TV	Analogue TV
Fernsehnorm	DVB-T	PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L'
	DVB-C	
Programmfassung	VHF, UHF	VHF: E2 bis E12, UHF: E21 bis E69, CATV: S1 bis S20, HYPER: S21 bis S47
Impedanz Außenantenne	75 Ω	75 Ω

- Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

# IR-CODE

\*Diese Funktion ist in einigen Ländern nicht verfügbar.

Code (Hexa)	Funktion	HINWEIS
95	Energie sparen	Taste der Fernbedienung
08	Strom	Taste der Fernbedienung (Ein/Aus)
0B	INPUT	Taste der Fernbedienung
79	RATIO	Taste der Fernbedienung
F0	TV/RAD	Taste der Fernbedienung
45	Q.MENU	Taste der Fernbedienung
43	MENU	Taste der Fernbedienung
AB	GUIDE	Taste der Fernbedienung
40	Up ( ^ )	Taste der Fernbedienung
41	Down ( v )	Taste der Fernbedienung
07	Left ( < )	Taste der Fernbedienung
06	Right ( > )	Taste der Fernbedienung
44	OK(◎)	Taste der Fernbedienung
28	BACK	Taste der Fernbedienung
5B	EXIT	Taste der Fernbedienung
AA	INFO ⓘ	Taste der Fernbedienung
30	AV MODE	Taste der Fernbedienung
02	▲ +	Taste der Fernbedienung
03	▲ -	Taste der Fernbedienung
1E	FAV (Markieren) (Buchstaben/Ziffern)	Taste der Fernbedienung
09	MUTE (Löschen)	Taste der Fernbedienung
00	P ^	Taste der Fernbedienung
01	P v	Taste der Fernbedienung
10~19	ZIFFERTASTEN 0 bis 9	Taste der Fernbedienung
53	LIST	Taste der Fernbedienung
1A	Q.VIEW	Taste der Fernbedienung
72	ROT	Taste der Fernbedienung
71	GRUN	Taste der Fernbedienung
63	GELB	Taste der Fernbedienung
61	BLAU (L/R Auswählen)	Taste der Fernbedienung
20	TEXT	Taste der Fernbedienung
21	T.OPT(T.Option)	Taste der Fernbedienung
39	SUBTITLE	Taste der Fernbedienung
7E	SIMPLINK	Taste der Fernbedienung
91	AD	Taste der Fernbedienung
B1	■	Taste der Fernbedienung
B0	▶	Taste der Fernbedienung
BA	II (FREEZE (Pause) : nur Plasma-TVs)	Taste der Fernbedienung
8F	◀◀	Taste der Fernbedienung
8E	▶▶	Taste der Fernbedienung
59	NetCast	Taste der Fernbedienung
58	@	Taste der Fernbedienung
DC	3D	Taste der Fernbedienung
9F	APP/*	Taste der Fernbedienung

# ANHANG

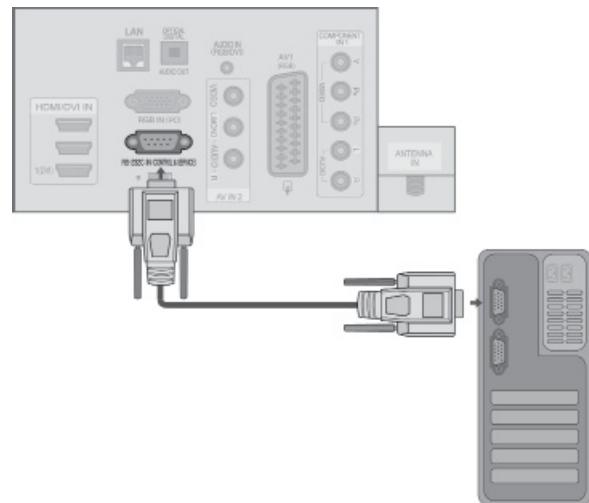
## ANSCHLUSS EINES EXTERNEN STEUERGERÄTS

### RS-232C-Einrichtung

Schließen Sie den RS-232C-Eingangsstecker an ein externes Steuergerät (z. B. einen Computer oder ein A/V-Steuersystem) an und steuern Sie die TV-Funktionen extern.

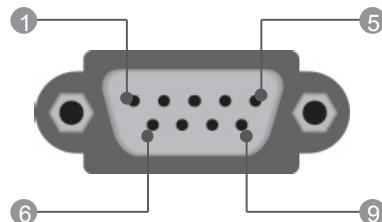
Schließen Sie den seriellen Anschluss des Steuergeräts an den RS-232C-Stecker an der Rückseite des TV-Geräts an.

HINWEIS: Das RS-232C-Anschlusskabel wird nicht mit dem TV-Gerät mitgeliefert.



### Anschlusstyp; D-Sub 9-Pin männlich

Nr.	Pin-Name
1	Kein Anschluss
2	RXD (Datenempfang)
3	TXD (Datenübertragung)
4	DTR (DTE-Seite bereit)
5	GND
6	DSR (DCE-Seite bereit)
7	RTS (Bereit zu senden)
8	CTS (Löschen zu senden)
9	Kein Anschluss



### RS-232C-Konfigurationen

#### 7-adrige Konfigurationen (Standard-RS-232C-Kabel)

	PC	TV
RXD	2	3
TXD	3	2
GND	5	5
DTR	4	6
DSR	6	4
RTS	7	8
CTS	8	7

D-Sub 9      D-Sub 9

#### 3-adrige Konfigurationen (nicht Standard)

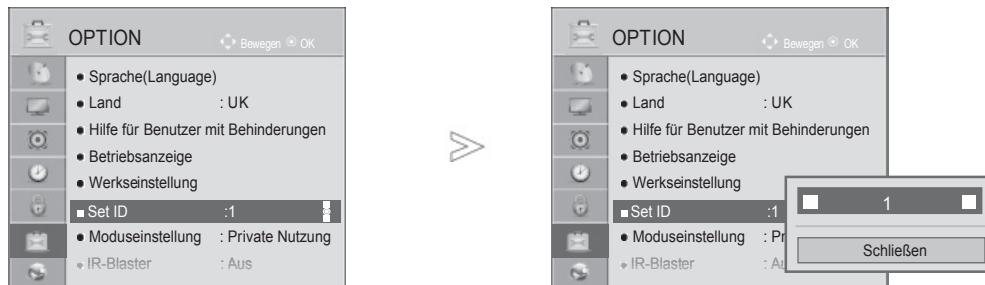
	PC	TV
RXD	2	3
TXD	3	2
GND	5	5
DTR	4	6
DSR	6	4
RTS	7	7
CTS	8	8

D-Sub 9      D-Sub 9

## Set ID

Verwenden Sie diese Funktion, um eine Monitor-ID-Nummer anzugeben.

Siehe "Echtdatenzuordnung 1" auf Seite 207.



Wählen sie die option **OPTION**.



Wählen sie die option **Set ID**.



Wählen Sie die gewünschte Kennung für den Fernseher.  
Die GERÄTEKENNUNG kann im Bereich von 1 bis 99  
festgelegt werden.

- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

# ANHANG

## Kommunikationsparameter

- Baudrate: 9600 bps (UART)
- Datenlänge: 8 Bits
- Parität: Ohne
- Stopbit: 1 Bit
- Kommunikationscode: ASCII-Code
- Verwenden Sie ein Kreuzkabel (Cross/Reverse).

### Befehlsreferenzliste

	Befehl: 1	Befehl: 2	DATA (Hexadecimal)
01. Strom	k	a	00 bis 01
02. Format	k	c	Siehe S. 205
03. Bildschirm-Ruhezustand	k	d	Siehe S. 205
04. Stummschaltung	k	e	00 bis 01
05. Lautstärkeregelung	k	f	00 bis 64
06. Kontrast	k	g	00 bis 64
07. Helligkeit	k	h	00 bis 64
08. Farbe	k	i	00 bis 64
09. Farnton	k	j	00 bis 64
10. Schärfe	k	k	00 bis 64
11. OSD-Auswahlz	k	l	00 bis 01
12. Fernbedienungssperre	k	m	00 bis 01
13. Höhen	k	r	00 bis 64
14. Bässe	k	s	00 bis 64
15. Balance	k	t	00 bis 64
16. Farbtemperatur	x	u	00 bis 02
17. ISM Methode	j	p	Siehe S. 207
18. Energie sparen	j	q	00 bis 05
19. Autom. Konfiguration	j	u	01
20. Tune-Befehl	m	a	Siehe S. 207
21. Kanalhinzufügen/überspringen	m	b	00 bis 1
22. Taste	m	c	Taste Code
23. Control Back Light	m	g	00 bis 64
24. Eingangsauswahl (Hauptb)	x	b	Siehe S. 208

\* Hinweis: Während des USB-Betriebs, wie z. B. DivX oder EMF, können keine Befehle außer Power (ka) und Key (mc) ausgeführt werden und werden als NG behandelt.

### Übertragungs-/Empfangsprotokoll

#### Übertragung

[Befehl:1][Befehl:2][ ][Set ID][ ][Daten]][Cr]

\* [Befehl: 1] : Erster Befehl.(j,k,m oder x)

\* [Befehl: 2] : Zweiter Befehl.

\* [Set ID] : Sie können die Set-ID einstellen, um die gewünschte Monitor-ID im Menü "Special" (Spezial) zu wählen. Der Einstellungsbereich beträgt 1-99. Wenn Sie als Set-ID "0" auswählen, wird jedes angeschlossene TV-Set gesteuert. Die Set-ID wird im Menü als Dezimalzahl und im Übertragungs-/Empfangsprotokoll als Hexadezimalzahl (0x0-0x63) angegeben.

\* [DATEN] : Für die Übertragung von Befehlsdaten. "FF" übertragen, um Befehlstatus zu lesen.

\* [Cr] : Carriage Return.  
ASCII-Code "0x0D"

\* [ ] : ASCII-Code "Leerschritt (0x20)"

#### OK-Bestätigung

[Befehl:2][ ][Set ID][ ][OK][Daten]][x]

\* Der TV überträgt ACK (Bestätigung) beim Empfang normaler Daten basierend auf diesem Format. Wenn sich zu diesem Zeitpunkt Daten im Datenlesemodus befinden, werden die aktuellen Statusdaten angezeigt. Wenn sich die Daten im Datenschreibmodus befinden, werden die Daten an den PC zurückgegeben.

#### Fehlerbestätigung

[Befehl:2][ ][Set ID][ ][NG][Daten]][x]

\* Der TV überträgt ACK (Bestätigung) beim Empfang nicht normaler Daten von nicht brauchbaren Funktionen oder bei Kommunikationsfehlern basierend auf diesem Format.

Daten00: Ungültiger Code

**01. Strom (Befehl:: k a)**

- Für die Steuerung des Ein-/Ausschaltens des TV-Geräts.

Übertragung

[k][a][ ][Set ID][ ][Daten]][Cr]

Daten 00 : Ausschalten 01 : Einschalten

Ack

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten]][x]

- Für die Anzeige des Ein-/Ausschaltens.

Übertragung

[k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]

Bestätigung

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten]][x]

- \* Wenn andere Funktionen FF-Daten in diesem Format übertragen, wird der Status jeder Funktion in ähnlicher Weise angezeigt.
- \* Beim Einschalten des Fernsehers wird u. U. die Meldung OK Best., Fehler Best. oder andere Meldungen auf dem Bildschirm eingeblendet.

**02. Format (Befehl: k c) (Größe des Hauptbilds)**

- Für die Einstellung des Bildformats. Das Bildschirmformat kann auch über die Option Bildformat im Q.MENU oder im Menü BILD festgelegt werden.

Übertragung

[k][c][ ][Set ID][ ][Daten]][Cr]

Daten 01 : Normal anzeigen (4:3)	07 : 14:9
02 : Breit anzeigen (16:9)	09 : Just Scan
04 : Zoom	0B : Voll-Breitbild
06 : Original	10 bis 1F : Kino-Zoom 1 bis 16

Bestätigung

[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten]][x]

- \* Über die Eingabe RGB-PC oder Komponente wählen Sie das Seitenverhältnis 16:9 oder 4:3 aus.
- \* Im DTV/HDMI (1080i 50 Hz / 60 Hz, 720p 50Hz / 60 Hz, 1080p 24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz), Komponente(720p, 1080i, 1080p 50 Hz / 60 Hz)-Modus, ist die Einstellung Nur suchen verfügbar.
- \* Die Option Full Wide (Volle Breite) wird nur für DTV, Analog, AV unterstützt.

**03. Bildschirm-Ruhezustand (Befehl:: k d)**

- Für die Aktivierung/Deaktivierung des Bildschirm-Ruhezustands.

Übertragung

[k][d][ ][Set ID][ ][Daten]][Cr]

Daten 00 : Bildschirm-Ruhezustand aus (Bild an)  
Video-Stummschaltung aus  
01 : Bildschirm-Ruhezustand ein (Bild aus)  
10 : Video-Stummschaltung ein

Bestätigung

[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten]][x]

- \* Beim Stummschalten eines Videos wird das Bildschirmmenü (OSD) eingeblendet. Beim Stummschalten des Bildschirms wird das OSD-Bildschirmenü nicht eingeblendet. Wenn die Tastensperre im Standby-Modus aktiviert ist, lässt sich das Gerät nicht über die Einschalttaste bei IR und lokalen Sperren einschalten.

**04. Stummschaltung (Befehl:: k e)**

- Für die Aktivierung/Deaktivierung der Stummschaltung. Sie können die Stummschaltung auch über die Taste MUTE der TV-Fernbedienung einstellen.

Übertragung

[k][e][ ][Set ID][ ][Daten]][Cr]

Daten 00 : Stummschaltung ein (Lautstärke aus)  
01 : Stummschaltung aus (Lautstärke ein)

Bestätigung

[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten]][x]

**05. Lautstärkeregelung(Befehl:: k f)**

- Für die Einstellung der Lautstärke. Sie können die Lautstärke auch über die Lautstärketasten der TV-Fernbedienung einstellen.

Übertragung

[k][f][ ][Set ID][ ][Daten]][Cr]

DatenMin : 00 bis Max : 64  
\* Siehe 'Echtdatenuordnung 1'. auf Seite 207.

Bestätigung

[f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten]][x]

**06. Kontrast (Befehl:: k g)**

- Kontrast des Bildes einstellen. Sie können den Kontrast auch über das Menü Bi Id einstellen.

Übertragung

[k][g][ ][Set ID][ ][Daten]][Cr]

DatenMin : 00 bis Max : 64  
\* Siehe 'Echtdatenuordnung 1'. auf Seite 207.

Bestätigung

[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten]][x]

**07. Helligkeit (Befehl:: k h)**

- Für die Einstellung der Bildschirmhelligkeit. Sie können die Helligkeit auch über das Menü Bild einstellen.

Übertragung

[k][h][ ][Set ID][ ][Daten]][Cr]

DatenMin : 00 bis Max : 64  
\* Siehe 'Echtdatenuordnung 1'. auf Seite 207.

Bestätigung

[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten]][x]

**08. Farbe (Befehl:: k i)**

- Einstellung der Bildfarbe. Sie können die Farbe auch über das Menü Bi Id einstellen.

Übertragung

[k][i][ ][Set ID][ ][Daten]][Cr]

DatenMin : 00 bis Max : 64  
\* Siehe 'Echtdatenuordnung 1'. auf Seite 207.

Bestätigung

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten]][x]

# ANHANG

## 09. Farbton (Befehl:: k j)

- Für die Einstellung des Bildschirmfarbtons. Sie können den Farbton auch über das Menü Bild einstellen.

### Übertragung

[k][j][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

DatenROT : 00 bis GRUN : 64

\* Siehe 'Echtdatenzuordnung 1'. auf Seite 207.

### Bestätigung

[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

## 10. Schärfe (Befehl:: k k)

- Für die Einstellung der Bildschärfe. Sie können die Bildschärfe auch über das Menü Bild einstellen.

### Übertragung

[k][k][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

DatenMin : 00 bis Max : 64

\* Siehe 'Echtdatenzuordnung 1'. auf Seite 207.

### Bestätigung

[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

## 11. OSD-Auswahlz (Befehl:: k l)

- Ein- und Ausschalten des OSD-Menüs (= auf dem Bildschirm angezeigtes Menü) mit der Fernbedienung

### Übertragung

[k][l][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten 00 : OSD aus      01 : OSD ein

### Ack

[l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

## 12. Fernbedienungssperre (Befehl:: k m)

- Für die Sperre der Tasten der Fernbedienung und der Frontkonsole am Gerät.

### Übertragung

[k][m][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten 00 : Sperre aus      01 : Sperre ein

### Bestätigung

[m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

\* Falls keine Fernbedienung verwendet wird sollte dieser Modus eingestellt werden. Wenn der Hauptstrom aus-/eingeschaltet wird, wird die Sperre für das externe Steuergerät aufgehoben.

\* Wenn die Tastensperre im Standby-Modus aktiviert ist, lässt sich das Gerät nicht über die Einschalttaste der IR-Fernbedienung und die lokalen Tasten einschalten.

## 13. Höhen (Befehl:: k r)

- Höhen einstellen.

Die Höhen können ebenfalls im Menü AUDIO eingestellt werden

### Übertragung

[k][r][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

DatenMin : 00 bis Max : 64

\* Siehe 'Echtdatenzuordnung 1'. auf Seite 207.

### Bestätigung

[r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

## 14. Bässe (Befehl:: k s)

- Höhen einstellen.

Die Höhen können ebenfalls im Menü AUDIO eingestellt werden

### Übertragung

[k][s][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

DatenMin : 00 bis Max : 64

\* Siehe 'Echtdatenzuordnung 1'. auf Seite 207.

### Bestätigung

[s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

## 15. Balance (Befehl:: k t)

- Für die Einstellung der Balance. Sie können die Balance auch im Menü Ton einstellen.

### Übertragung

[k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

DatenMin : 00 bis Max : 64

\* Siehe 'Echtdatenzuordnung 1'. auf Seite 207.

### Bestätigung

[t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

## 16. Farbtemperatur (Befehl:: x u)

- Für die Einstellung der Farbtemperatur. Sie können das CSM auch im Menü Bild einstellen.

### Übertragung

[x][u][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

DatenMin : 00 bis Max : 64

\* Siehe 'Echtdatenzuordnung 1'. auf Seite 207.

### Bestätigung

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

**17. ISM Methode (Befehl:: j p) (Nur Plasma-Fernseher)**

- Zur Steuerung der ISM-Methode Die ISM-Methode kann auch im Menü OPTION eingestellt werden.

Übertragung

[j][p][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten 02: Orbiter  
 04: Weiss-gen.  
 08: Normal  
 20: Farb-gen.

Bestätigung

[p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

**18. Energie sparen (Befehl:: j q)**

- Stromverbrauch des Fernsehers verringern. Der Stromsparbetrieb kann ebenfalls im Menü Bild eingestellt werden.

Übertragung

[j][q][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Stromsparfunktion				Stufe					Beschreibung
7	6	5	4	3	2	1	0		
0	0	0	0	Geinge Leistung	0	0	0	0	Aus
0	0	0	0	Geinge Leistung	0	0	0	1	Minimum
0	0	0	0	Geinge Leistung	0	0	1	0	Mittel
0	0	0	0	Geinge Leistung	0	0	1	1	Maximum
									Autom. (Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher)
0	0	0	0	Geinge Leistung	0	1	0	1	Bildschirm aus
									Intelligenter Sensor (Nur Plasma-Fernseher)
0	0	0	0	Geinge Leistung	0	1	0	0	

Bestätigung

[q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

**19. Auto Configure(Befehl:: j u)**

- Für die automatische Einstellung der Bildposition und die automatische Minimierung des Bildwackelns. Nur in RGB (PC)-Modus.

Übertragung

[j][u][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten 01: Bis set (Auswählen)

Bestätigung

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

**20.Tune-Befehl (Befehl:: m a)**

- Kanaleinstellung auf die folgende physische Nummer

Übertragung

[m][a][ ][Set ID][ ][Daten][ ][Daten][ ][Data2][Cr]

Daten 00: Hochkanaldaten

Daten01: Tiefkanaldaten

Bsp. Nr. 47 -&gt; 00 2F (2FH)

Nr. 394 -&gt; 01 8A (18AH)

DTV Nr. 0 -&gt; Egai

Daten02 0x00: ATV Main,

0x10: DTV Main

0x20 : Radio

Kanaldatenbereich

Analog – Min.: 00 bis Max: 63 (0 bis 99)

Digital – Min.: 00 bis Max: 3E7 (0 bis 999)

(Außer Schweden, Finnland, Norwegen, Dänemark, Irland)

Digital – Min.: 00 bis Max: 270F (0 bis 9999)

(Nur Schweden, Finnland, Norwegen, Dänemark, Irland)

Bestätigung

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

DatenMin: 00 bis Max: 7DH

**21. Kanal hinzufügen/überspringen(Befehl:: m b)**

- Status des aktuellen Programms überspringen.

Übertragung

[m][b][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten 00 : Überspr. 01 : hinzufügen

Bestätigung

[b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

* <b>Echtdatenzuordnung 1</b>
00 : Schritt 0
:
A : Schritt 10 (Set ID 10)
:
F : Schritt 15 (Set ID 15)
10 : Schritt 16 (Set ID 16)
:
64 : Schritt 100
:
6E : Schritt 110
:
73 : Schritt 115
74 : Schritt 116
:
CF : Schritt 199
:
FE : Schritt 254
FF : Schritt 255

# **ANHANG**

## 22. Taste(Befehl:: m c)

- Für das Senden des IR-Fernbedienungs-Tastencodes.

## Übertragung

[m][c][ ] [Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten: Tastencodes siehe Seite 201.

## *Bestätigung*

[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

### **23. Steuerung Hintergrundbel. (Befehl:: m g) (Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher)**

- Zur Einstellung der Hintergrundbeleuchtung.

## Übertragung

[m][q][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten: data Min: 00 bis Max: 64

## Bestätigung

[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

## 24. Eingangsauswahl (Befehl: x b)

(Signalquelle des Hauptbilds)

- Auswahl der Eingangsquelle des Hauptbilds

## Übertragung

[x][b][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten: Struktur

Diagram of a 9-bit binary input register:

0	0	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Bit 0: Externer Eingang      Bit 8: Eingangsnummer

Externer Eingang				Daten
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Analoge
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Komponente
0	1	1	0	RGB
0	1	1	1	
1	0	0	0	
1	0	0	1	
1	0	1	0	HDMI

Eingangsnummer	Data			
0	0	0	0	Eingang1
0	0	0	1	Eingang2
0	0	1	0	Eingang3
0	0	1	1	Eingang4

## *Bestätigung*

[b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

# HINWEIS ZU OPEN-SOURCE-SOFTWARE

Die folgenden ausführbaren GPL-Dateien und LGPL- und MPL-Bibliotheken, die in diesem Produkt verwendet werden, sind Teil der Lizenzvereinbarungen für GPL2.0/LGPL2.1/MPL1.1:

## AUSFÜHRBARE GPL-DATEIEN:

Linux kernel 2.6, busybox, e2fsprogs, jfsutils, lzo, msdos-1.1, mtd-utils, ntpclient, procps, udhcpc

## LGPL-BIBLIOTHEKEN:

Atk, cairo, directFB, ffmpeg, glib, GnuTLS, gtk+, iconv, libintl, libgcrypt, libgpg-error, libsoup, libusb, pango, uClibc, webkit

## MPL-BIBLIOTHEKEN:

Nanox, spidermonkey

LG Electronics macht Ihnen das Angebot, gegen eine Gebühr (für Distribution, Medien, Versand und Verwaltung) Quellcode auf CD-ROM bereitzustellen. Wenden Sie sich per E-Mail an LG Electronics: [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com)

Dieses Angebot gilt für einen Zeitraum von drei (3) Jahren ab dem Datum der Distribution dieses Produkts durch LG Electronics.

Ein Exemplar der Lizenzen für GPL, LGPL, MPL erhalten Sie auf der mit diesem Produkt gelieferten CD-ROM.

Eine Übersetzung der Lizenzen für GPL, LGPL finden Sie unter <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0-translations.html>, <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1-translations.html>.

Dieses Produkt enthält weitere Open-Source-Software.

- boost C++: Software entwickelt von <http://www.boost.org> und verteilt unter der Boost Software License, Version 1.0
- c-ares: Copyright © 1998 durch das Massachusetts Institute of Technology
- expat:
  - Copyright © 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper
  - Copyright © 2001-2007 Expat maintainers.
- fontconfig: Copyright © 2001, 2003 Keith Packard
- freetype: Copyright © 2003 The FreeType Project ([www.freetype.org](http://www.freetype.org)).
- ICU: Copyright © 1995-2008 International Business Machines Corporation und andere
- libcurl: Copyright © 1996-2008, Daniel Stenberg
- libjpeg: Diese Software basiert teilweise auf dem Werk der Independent JPEG Group, Copyright © 1991-1998, Thomas G. Lane.
- libmng: Copyright © 2000-2007 Gerard Juyn, Glenn Randers-Pehrson
- libpng: Copyright © 1998-2008 Glenn Randers-Pehrson
- libupnp: Copyright © 2000-2003 Intel Corporation
- libxml2: Copyright © 1998-2003 Daniel Veillard
- libxslt: Copyright © 2001-2002 Daniel Veillard
- lua interpreter: Copyright © 1994-2008 Lua.org, PUC-Rio
- md5: Copyright © 1991-2, RSA Data Security, Inc.
- openSSL:
  - Kryptographiesoftware von Eric Young
  - Software von Tim Hudson
  - Software entwickelt vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org>)

# ANHANG

- pixman:
  - Copyright © 1987, 1988, 1989, 1998 The Open Group
  - Copyright © 1987, 1988, 1989 Digital Equipment Corporation
  - Copyright © 1999, 2004, 2008 Keith Packard
  - Copyright © 2000 SuSE, Inc.
  - Copyright © 2000 Keith Packard, Mitglied von The XFree86 Project, Inc.
  - Copyright © 2004, 2005, 2007, 2008 Red Hat, Inc.
  - Copyright © 2004 Nicholas Miell
  - Copyright © 2005 Lars Knoll & Zack Rusin, Trolltech
  - Copyright © 2005 Trolltech AS
  - Copyright © 2007 Luca Barbato
  - Copyright © 2008 Aaron Plattner, NVIDIA Corporation
  - Copyright © 2008 Rodrigo Kumpera
  - Copyright © 2008 André Tupinambá
  - Copyright © 2008 Mozilla Corporation
  - Copyright © 2008 Frederic Plourde
- portmap: Copyright © 1983, 1991 The Regents of the University of California.
- tiff: Copyright © 1987, 1993, 1994 The Regents of the University of California
- tinyxml: Copyright © 2000-2006 Lee Thomason
- xyssl:
  - Copyright © 2006-2008 Christophe Devine
  - Copyright © 2009 Paul Bakker
- zlib: Copyright © 1995-2005 Jean-loup Gailly and Mark Adler

Alle Rechte vorbehalten.

Jeder Person, die eine Kopie dieser Software und der dazugehörigen Dokumentationsdateien (der „Software“) erwirbt, wird hiermit gestattet, die Software kostenfrei und ohne Einschränkungen zu gebrauchen. Diese Berechtigung gilt uneingeschränkt auch für die Anfertigung von Kopien, Zusammenführung, Modifikation, Veröffentlichung, Verbreitung, Vergabe einer Unterlizenz und/oder den Verkauf von Kopien sowie das Erteilen der Berechtigung zur Ausübung dieser Tätigkeiten an Personen, denen die Software zur Verfügung gestellt wird, sofern die folgenden Bedingungen erfüllt werden:

DIE SOFTWARE WIRD „WIE GESEHEN“ OHNE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG JEDWEDER ART BEREITGESTELLT, EINSCHLIESSLICH ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF GARANTIEN HINSICHTLICH DER MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK SOWIE DER NICHTVERLETZUNG DER RECHTE DRITTER. DIE AUTOREN UND INHABER DER URHEBERRECHTE LEHNEN IM GESAMTEN GESETZLICH ZULÄSSIGEN UMFANG DIE HAFTUNG FÜR JEGLICHE FORDERUNGEN, SCHADENERSATZANSPRÜCHE ODER ANDERE ANSPRÜCHE AB, GLEICHGÜLTIG, OB ES SICH DABEI UM EINE VERTRAGSKLAUSEL, UNERLAUBTE HÄNDLUNGEN ODER SONSTIGE FÄLLE HANDelt, DIE SICH AUS DER SOFTWARE, DEREN VERWENDUNG ODER ANDERE VORGÄNGE IM ZUSAMMENHANG MIT DER SOFTWARE HANDELT.



Tragen Sie Modell- und Seriennummer des  
Gerätes hier ein.  
Sie finden die Angaben auf dem Typenschild an  
der Rückwand des Gerätes.  
Teilen Sie Ihrem Kundendienst die Nummern  
mit, wenn Sie Hilfe benötigen.

Modell : \_\_\_\_\_

Seriennr. : \_\_\_\_\_