LG
Life's Good

Bedienungsanleitung

LCD TV / LED LCD TV

Bevor Sie das Fernsehgerät verwenden, lesen Sie zunächst diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie für die Zukunft gut auf.

www.lg.com

INHALT

VORBEREITUNG

LCD TV-MODELLE : 32/42LD5** ---------- 3
LED TV-Modelle : 32/37/42/47LE5*** ---------- 10

EINSTELLUNGEN FÜR EXTERNE GERÄTE

Antennenanschluss ---------- 16
Anschließen eines Festplattenreceivers ---------- 17
DVD-Anschluss ---------- 19
Anschließen eines Videorecorders ---------- 21
Einsetzen des CI-Moduls ---------- 23
Anschließen des digitalen Audioausgangs ---------- 23
Anschließen der Kopfhörer ---------- 23
Anschließen anderer A/V-Quellen ---------- 24
USB-Anschluss ---------- 24
Anschließen eines PCs ---------- 25

FERNSEHEN / PROGRAMMAUSWAHL

Tastenfunktionen der Fernbedienung ---------- 31
Einschalten des Fernsehgeräts ---------- 33
Programmauswahl ---------- 33
Lautstärkeregelung ---------- 33
CI+ CAM ---------- 34
Schnellmenü ---------- 36
Auswahl und Einstellung mit dem Bildschirmmenü ---------- 37
Automatische Programmeinstellung ---------- 38
Manuelle Programmeinstellung (im Terrestrichen Digitalmodus) ---------- 41
Manuelle Programmeinstellung (im Analogmodus) ---------- 42
Senderliste Ordnen ---------- 44
Software-Aktualisierung ---------- 46
Manuelles Aktualisieren (nur im Kabel Digital-Modus) ---------- 47
Diagnose ---------- 49
CI-Informationen (nur im Digitalmodus) ---------- 50
Auswählen der Programmliste ---------- 51
Eingangsliste ---------- 52
Eingangsbezeichnung ---------- 53
AV-Modus ---------- 53
Multifeed ---------- 54
Initialisieren (Zurücksetzen auf Werkseinstellungen) ---------- 55

SO VERWENDEN SIE EIN USB-GERÄT

Fotoliste ---------- 58
Musikliste ---------- 63
Filmliste ---------- 69
DivX-Registrierungscode ---------- 75
Deaktivierung ---------- 76

EPG (ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER) (Im Digitalmodus)

Tastenfunktionen im elektronischen Programmführer ---------- 78
Tastenfunktionen im 8-Tage-Modus ---------- 79
Tastenfunktionen im Modus „Datum ändern“ ---------- 80
Tastenfunktionen im Feld für die erweiterte Beschreibung ---------- 80
Tastenfunktionen im Einstellmodus für Timer-Aufnahmen ---------- 81
Tastenfunktionen im Aufnahmelistenmodus ---------- 82

HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken bzw. eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC.

INHALT

BILDSTEUERUNG

Steuerung der Bildgröße (Format) ---------- 83
Energiesparen ---------- 85
Bildeinstellungen festlegen - Bildmodus ---------- 86
Manuelle Anpassung der Bildeinstellungen - Benutzermodus ---------- 87
Bildverbesserungstechnologie ---------- 88
Bild Zurücksetzen ---------- 91
TruMotion ---------- 92
Betriebsanzeige ---------- 93
Moduseinstellung ---------- 94

TON & SPRACHSTEUERUNG

Automatische Lautstärkeanpassung ---------- 95
Toneinstellungen festlegen - Tonmodus ---------- 96
Manuelle Anpassung der Toneinstellungen - Benutzermodus ---------- 97
Infinite Sound ---------- 97
Balance ---------- 98
Aktivieren/Deaktivieren der eingebauten Lautsprecher - 99
Auswählen des digitalen Audioausgangs ---------- 100
Audio-Grundeinstellung ---------- 101
Audiobeschreibung (nur im Digitalmodus) ---------- 102
I/II ---------- 103
- Stereo/Dual-Empfang (Nur im Analogmodus) ------- 103
- NICAM-Empfang (Nur im Analogmodus) ---------- 104
- Auswählen der Lautsprecherkonfiguration ---------- 104
Auswählen des Landes. ---------- 105
Sprachauswahl ---------- 106

ZEITEINSTELLUNG

Einstellen der Uhr ---------- 107
Einstellen der Ein-/Abschaltzeit ---------- 108
Einstellen des Sleep Timers ---------- 109

KINDERSICHERUNG / EINSTUFUNGEN

Passwort wählen & System-Verriegelung ---------- 110
Sperre Programm[e] ---------- 111
Kindersicherung (Nur im Digitalmodus) ---------- 112
Tastensperre ---------- 113

TELETEXT

Ein-/Ausschalten ---------- 114
Einfacher Text ---------- 114
Fastext ---------- 114
Spezielle Teletextfunktionen ---------- 115

ANHANG

Fehlerbehebung ---------- 116
Maintenance ---------- 117
Technische Daten des Geräts ---------- 118
Open Source-Lizenz ---------- 119

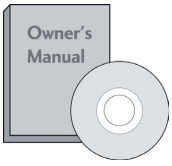
VORBEREITUNG

LCD TV-MODELLE : 32/42LD5**

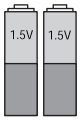
ZUBEHÖR

Überprüfen Sie, ob folgenden Zubehörteile zusammen mit Ihrem Fernsehgerät vollständig geliefert wurden. Falls etwas fehlt, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Fernsehgerät erworben haben.

- Die Abbildung kann von Ihrem Fernsehgerät abweichen.



Bedienungsanleitung



Batterien (AAA)



Fernbedienung

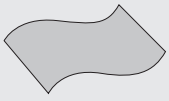


Netzkabel



Schutzverkleidung

Dieses Teil steht nicht bei allen Modellen zur Verfügung.



Poliertuch
Poliertuch zur Verwendung für den Bildschirm.

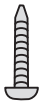
* Wischen Sie Flecke oder Fingerabdrücke auf der Oberfläche des Fernsehers vorsichtig mit dem Poliertuch ab.

Arbeiten Sie nicht mit übermäßiger Kraft. Dadurch können Kratzer oder Verfärbungen auftreten.



M4 x 20

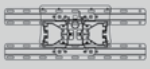
Bolzen für die Montage des



1- Schraube zur Befestigung des Standfußes

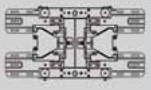
Wandhalterung (gesondert lieferbar)

LSW100B oder
LSW100BG



32LD5**

LSW200B oder
LSW200BG



42LD5**

VORBEREITUNG

STEUERELEMENTE AUF DER VORDERSEITE

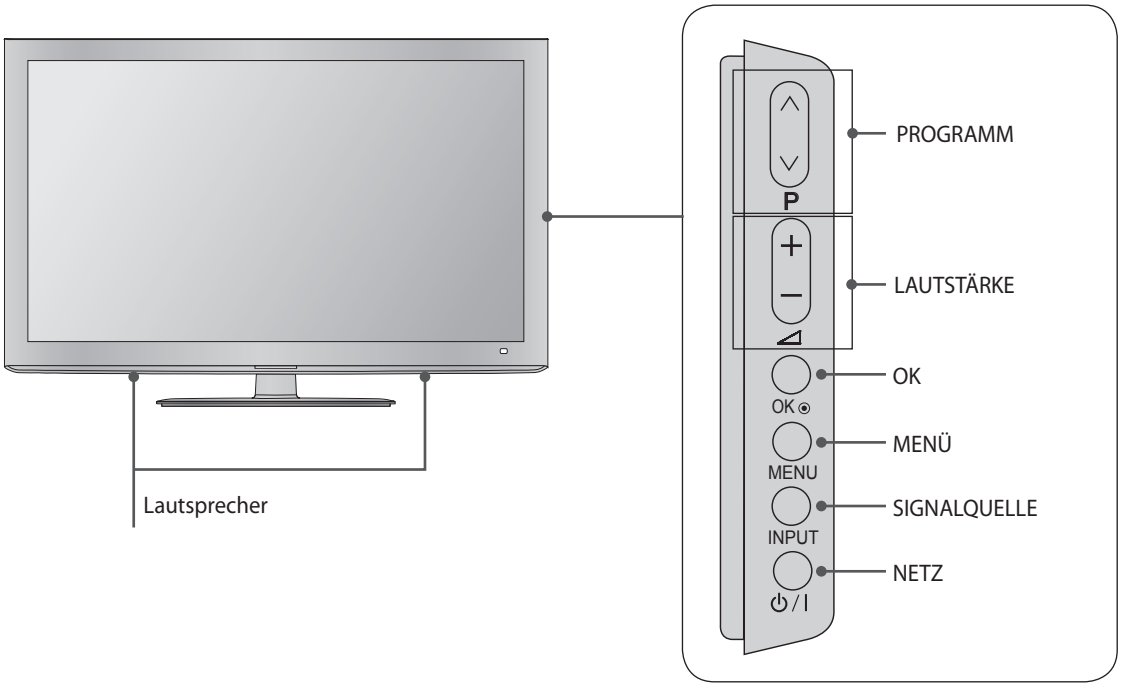
HINWEIS:

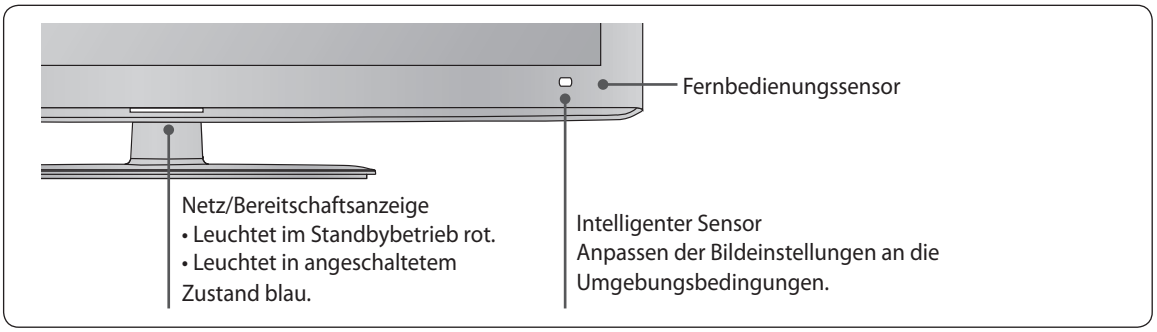
- ► Zur Verringerung des Stromverbrauchs kann das Gerät in den Standby-Modus geschaltet werden. Wenn Sie das Fernsehgerät längere Zeit nicht anschalten werden, sollten Sie es mit dem Netzschalter ausschalten. Hierdurch senken Sie den Stromverbrauch.
- ► Auch im Betrieb können Sie den Energieverbrauch stark reduzieren, indem Sie die Helligkeit des Bildschirms reduzieren. So senken Sie auch die Betriebskosten des Geräts.

ACHTUNG:

- ► Treten Sie nicht auf den Glasuntersatz und vermeiden Sie starke Schlageinwirkung darauf. Dadurch kann nicht nur das Fernsehgerät hinfallen, sondern es könnte auch der Glasfuß zerbrechen und möglicherweise Verletzungen durch Glassplitter verursachen.
- ► Ziehen Sie das Fernsehgerät nicht. Der Boden oder das Gerät kann beschädigt werden.

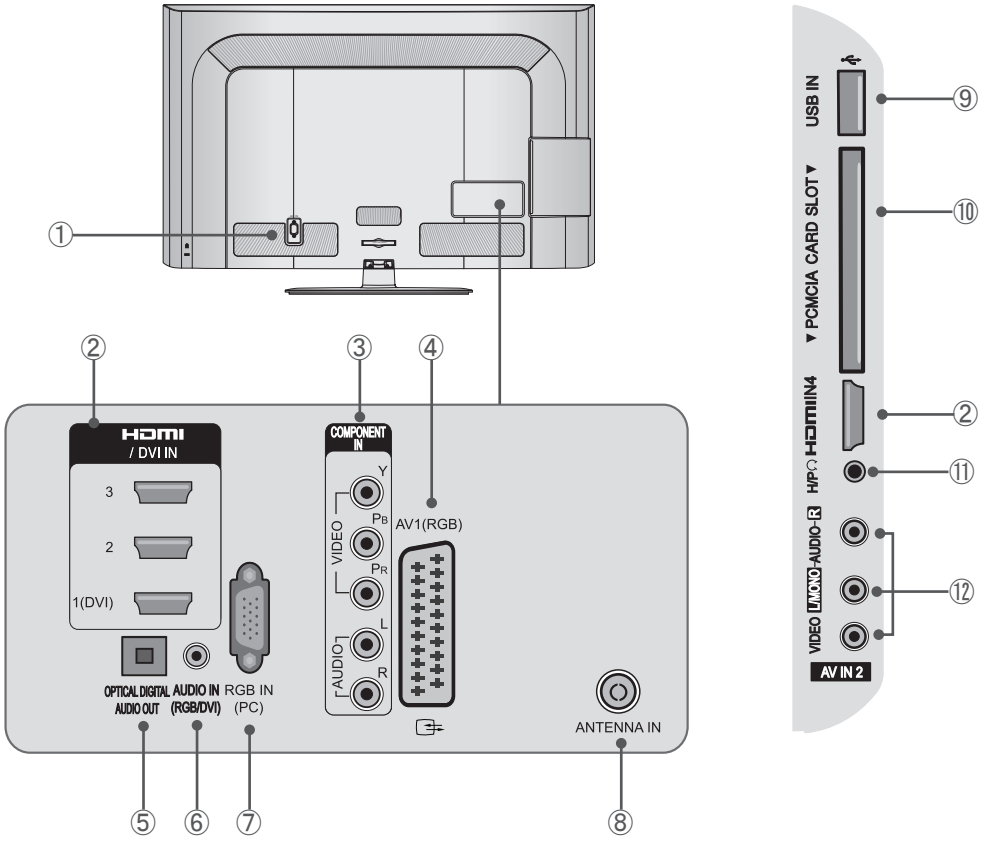
■ Die Abbildung kann von Ihrem Fernsehgerät abweichen.





INFORMATIONEN ZUR RÜCKSEITE DES GERÄTS

■ Die Abbildung kann von Ihrem Fernsehgerät abweichen.



① **Netzanschluss**
Dieses Fernsehgerät wird mit Wechselstrom versorgt. Die Spannung wird bei den technischen Daten angegeben. Versuchen Sie nie, das Fernsehgerät mit Gleichstrom zu versorgen.

② **HDMI/DVI IN-Eingang**
Schließen Sie ein HDMI-Signal an HDMI IN oder DVI an. (VIDEO) Signal an den HDMI/DVI-Anschluss mit DVI/HDMI-Kabel.

③ **Komponenteneingang**
Schließen Sie ein Komponenten-Video/Audio-Gerät an diese Buchsen an.

④ **Euro Scart-Anschluss (AV1)**
Schließen Sie den SCART-Anschluss eines externen Geräts an diese Anschlüsse an.

⑤ **OPTISCHER DIGITALER AUDIOAUSGANG**
Sie können Digitalaudio an verschiedene Gerätetypen anschließen. Stellen Sie die Verbindung zu einer digitalen Audiokomponente her.
Verwenden Sie ein optisches Audiokabel.
Hinweis: Im Standbybetrieb funktionieren diese Anschlüsse nicht.

⑥ **RGB/DVI-Audioeingang**
Schließen Sie das Tonsignal von einem PC oder DTV an.

⑦ **RGB IN-Eingang**
Schließen Sie den Ausgang eines PCs an.

⑧ **Antenneneingang**
Schließen Sie das Antennenkabel (Kabelanschluss oder terrestrisch) an diese Buchse an.

⑨ **USB-Eingang**
Schließen Sie einen USB-Speicher an diese Buchse an. (für MP3- oder JPEG-Dateien)

⑩ **Steckplatz für PCMCIA-Karte (Personal Computer Memory Card International Association)**
Setzen Sie das CI-Modul in den **PCMCIA-STECKPLATZ** ein. (Diese Funktion ist nicht in allen Ländern verfügbar.)

⑪ **Kopfhöreranschluss**
Verbinden Sie den Kopfhörer mit der Kopfhörerbuchse.

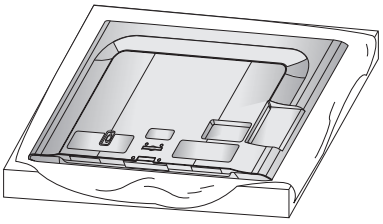
⑫ **Audio/Video-Eingang (AV2)**
Schließen Sie den Audio/Video-Ausgang vom externen Gerät an diese Anschlüsse an.

INSTALLATION DES STANDFUSSES

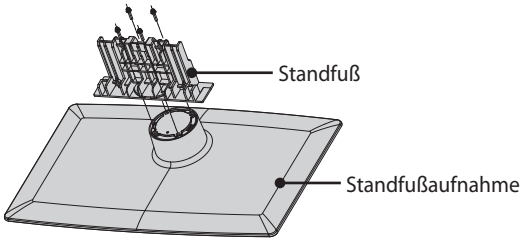
■ Die Abbildung kann von Ihrem Fernsehgerät abweichen.

Prüfen Sie bei der Montage des Tischstandfußes, ob der Bolzen vollständig angezogen ist. Wenn er nicht vollständig festgezogen ist, kann das Gerät nach der Installation nach vorn kippen. Wenn Sie den Bolzen mit übermäßiger Kraft anziehen, kann er durch Überdrehen des Gewindes gelöst werden.

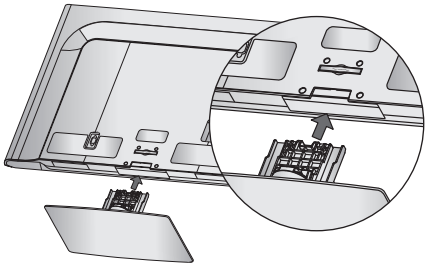
❶ Legen Sie das Fernsehgerät mit dem Bildschirm nach unten vorsichtig auf ein weiches Tuch, um ihn vor Beschädigung zu schützen.



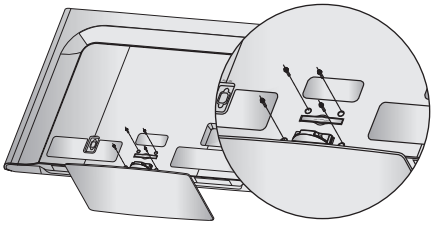
❷ Verbinden Sie die Teile des **Standfußes** mit der **Standfußaufnahme** des Fernsehgeräts.



❸ Montieren Sie das Fernsehgerät in der dargestellten Weise.



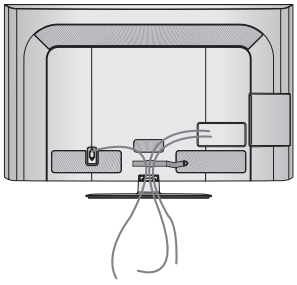
❹ Ziehen Sie die 4 Schrauben in den Bohrungen auf der Rückseite des Fernsehgeräts fest.



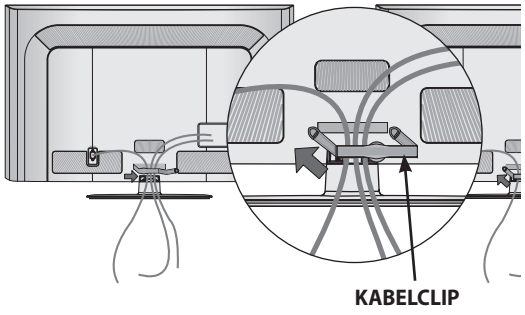
RÜCKWANDVERKLEIDUNG ZUR KABELVERLEGUNG

■ Die Abbildung kann von Ihrem Fernsehgerät abweichen.

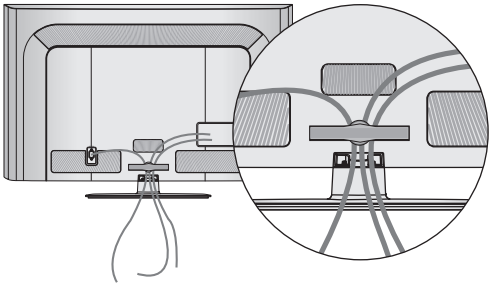
❶ Schließen Sie die Kabel in der erforderlichen Weise an. Zum Anschluss von Zubehör siehe Abschnitt **Konfigurieren von externen Geräten**.



❷ Verwenden Sie den **KABELCLIP** in der dargestellten Weise.



❸ Setzen Sie den **KABELCLIP** in der dargestellten Weise ein.



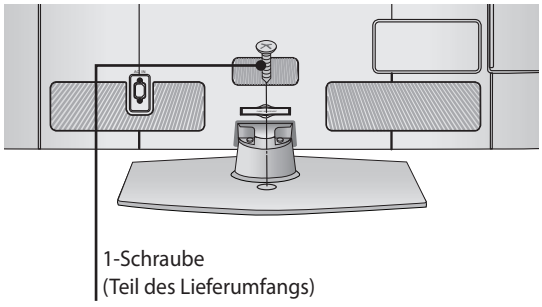
HINWEIS:

► Heben Sie das Fernsehgerät keinesfalls am **KABELCLIP** hoch.
- Wenn das Fernsehgerät hinfällt, könnten Sie sich verletzen oder das Gerät könnte beschädigt werden.

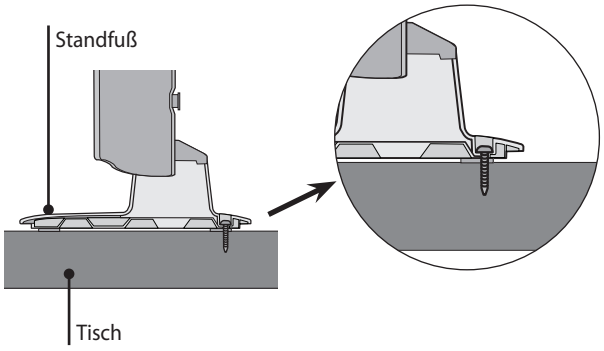
BEFESTIGEN DES FERNSEHENS AN EINEM SCHREIBTISCH

■ Die Abbildung kann von Ihrem Fernsehgerät abweichen.

Das Fernsehgerät muss mit einem Tisch verbunden werden, damit er nicht nach vorn oder hinten gezogen werden kann. Dies könnten ansonsten möglicherweise Verletzungen verursachen. Verwenden Sie nur eine befestigte Schraube.



1-Schraube
(Teil des Lieferumfangs)



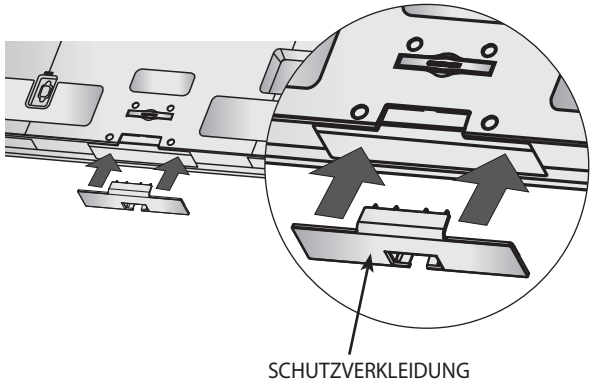
WARNUNG

► Damit das Fernsehgerät nicht umkippt, befestigen Sie es sicher am Boden oder der Wand. Beachten Sie dabei die Installationsanweisungen. Die Antippen, Schütteln oder Wippen des Geräts können Sie sich verletzen.

TISCHSTANDFUSS NICHT VERWENDEN

■ Die Abbildung kann von Ihrem Fernsehgerät abweichen.

Wenn Sie die Wandhalterung installieren, verwenden Sie die Schieben Sie die **SCHUTZVERKLEIDUNG** so weit in das Fernsehgerät hinein, bis sie hörbar einrastet.

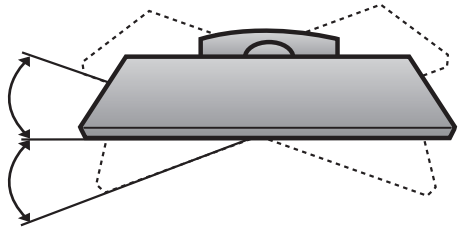


SCHUTZVERKLEIDUNG

DREHFUSS

■ Die Abbildung kann von Ihrem Fernsehgerät abweichen.

Nach dem Aufstellen können Sie das Fernsehgerät manuell um 20 Grad nach links oder rechts drehen, um es an Ihrer Sitzposition anzupassen.



KENSINGTON-SICHERHEITSSZSTEM

- Diese Funktion ist nicht in allen Modellen verfügbar.
- Die Abbildung kann von Ihrem Fernsehgerät abweichen.

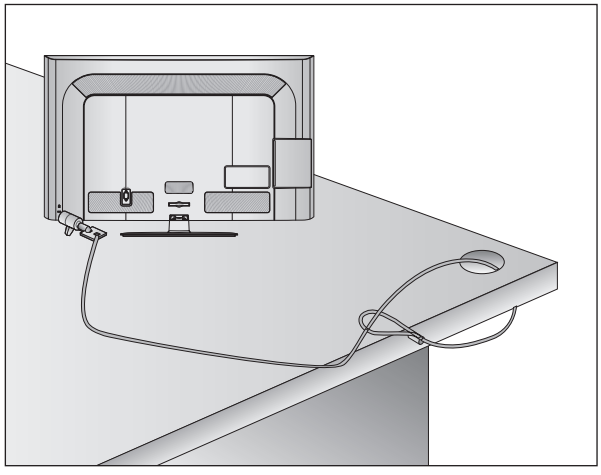
Das Fernsehgerät ist auf der Rückseite mit einem Kensington-Sicherheitssystem ausgestattet. Schließen Sie das Kabel des Kensington-Sicherheitssystems wie unten dargestellt an.

Detaillierte Informationen zu Anschluss und Verwendung des Kensington-Sicherheitssystems finden Sie im Benutzerhandbuch zum Kensington-Sicherheitssystem.

Weitere Informationen erhalten Sie, wenn Sie zu http://www.kensington. com wechseln, der Website von Kensington. Kensington vertreibt Sicherheitssysteme für kostspielige elektronische Geräte wie Notebooks und LCD-Projektoren.

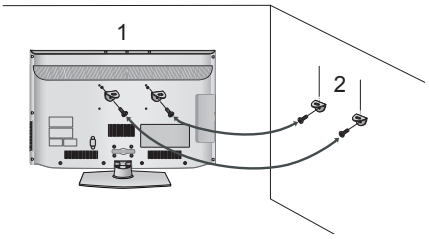
HINWEIS

- ► Das Kensington-Sicherheitssystem ist als optionales Zubehör erhältlich.
- ► Wenn das Fernsehen sich kalt anfühlt, sehen Sie nach dem Einschalten möglicherweise ein kurzes Flackern geben. Dies ist normal, es liegt also keine Störung vor.
- ► Es kann sein, dass einige kleine Pixelfehler auf dem Bildschirm zu erkennen sind. Diese erkennen Sie als winzige rote, grüne oder blaue Pünktchen. Diese haben aber keine negative Wirkung auf die Leistung des Monitors.
- ► Vermeiden Sie es, den LCD-Bildschirm zu berühren oder Ihre Finger längere Zeit dagegen zu drücken. Hierdurch könnten gerinfügige Verzerrungseffekte auf den Bildschirm auftreten.



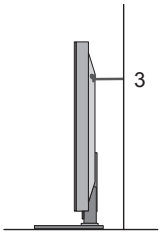
HINWEISE ZUR SICHEREN INSTALLATION

- Die Komponenten, mit denen Sie Ihr Fernsehgerät sicher an der Wand befestigen können, erhalten Sie im guten Zubehörhandel.
- Stellen Sie das Fernsehgerät nahe an der Wand auf, um die Möglichkeit auszuschließen, dass es heruntergedrückt wird.
- Die nachfolgenden Anweisungen beschreiben eine sicherere Methode, um das Fernsehgerät an einer Wand zu befestigen, damit es nicht beim Ziehen nach vorne fallen kann. Damit verhindern Sie, dass das Fernsehen nach vorn fällt und Verletzungen verursacht. Außerdem werden so Schäden am Gerät vermieden. Stellen Sie sicher, dass keine Kinder auf das Fernsehgerät klettern oder sich dranhängen.



❶ Verwenden Sie Ringschrauben oder Fernsehklammern/-bolzen, um das Gerät an der Wand zu fixieren (siehe Abbildung).
(Wenn Ihr Fernsehgerät mit Bolzen in den Ringschrauben geliefert wird, lösen Sie diese Bolzen.)
* Führen Sie die Ringschrauben oder die Fernsehklammern/-bolzen ein und ziehen Sie sie in den oberen Bohrungen fest.

❷ Befestigen Sie die Wandhalterungen mit den Bolzen an der Wand. Achten Sie auf die Höhe, in der Sie die Halterung an der Wand befestigen.



❸ Binden Sie das Gerät mit einem robusten Seil fest, um es auszurichten. Es ist sicherer, das Seil so zu binden, dass es zwischen der Wand und dem Produkt horizontal verläuft.

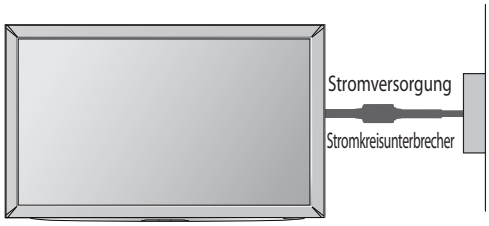
HINWEIS

- ► Wenn Sie das Fernsehgerät bewegen, lösen Sie zuerst die Kabel.
- ► Stellen Sie es auf einen Tisch oder Schrank, der ausreichend robust und groß ist, um das ganze Fernsehgerät mit seinem Gewicht zu halten.
- ► Um das Fernsehgerät in Sicherheit zu verwenden, vergewissern Sie sich, dass die Höhe der Wandhalterung und des Fernsehers übereinstimmen.

- Das Fernsehgerät kann auf verschiedenerlei Weise aufgestellt werden: an einer Wand oder auf einem Tisch usw.
- Das Fernsehgerät ist so konstruiert, dass es horizontal installiert wird.

ERDUNG

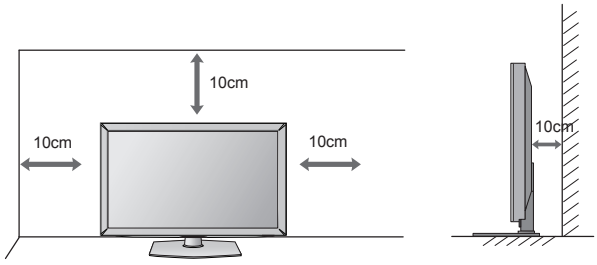
Zur Vermeidung von Stromschlägen müssen Sie das Erdungskabel anschließen. Wenn keine Erdungsmethode möglich ist, lassen Sie durch einen qualifizierten Elektriker einen separaten Stromkreisunterbrecher installieren.
Versuchen Sie nicht, das Fernsehgerät durch Anschließen an Telefondrähte, Blitzableiter oder Gasrohre zu erden.



INSTALLATION DES TISCHSOCKELS

- Die Abbildung kann von Ihrem Fernsehgerät abweichen.

Um ausreichende Lüftung zu ermöglichen, lassen Sie rund um das Fernsehgerät einen Abstand von 10 cm.

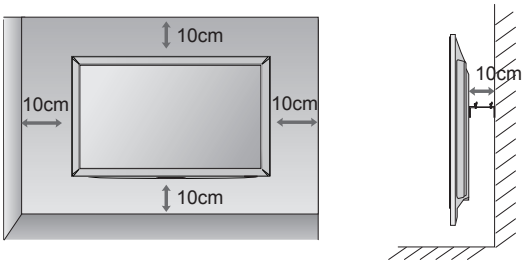


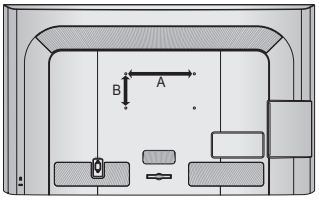
WANDHALTERUNG: HORIZONTALE INSTALLATION

- Wir empfehlen, eine Wandhalterung von LG zu verwenden, wenn Sie das Fernsehgerät an der Wand befestigen.
- Wir empfehlen, eine Wandhalterung zu erwerben, die den VESA-Standard unterstützt.
- LG empfiehlt, die Montage der Wandhalterung von einem qualifizierten Installationsbetrieb vornehmen zu lassen.

HINWEIS

- ► Montieren Sie die Wandhalterung an einer soliden Wand senkrecht zum Boden.
- ► Verwenden Sie eine spezielle Wandhalterung, wenn Sie die Montage an der Decke oder einer schrägen Wand vornehmen möchten.
- ► Die Fläche, an der die Wandhalterung befestigt werden soll, muss von ausreichender Stabilität sein, um das Gewicht des Fernsehers zu tragen (z. B. Beton, Naturstein, Ziegel und Hohlblocksteine.
- ► Schraubentyp und -länge für die Installation hängen von der verwendeten Wandhalterung ab. Weitere Informationen finden Sie in den Anweisungen, die der Halterung beiliegen.
- ► LG haftet nicht für Unfälle oder Sachschäden am Gerät bzw. Ihrem Eigentum, die durch unsachgemäße Installation entstehen:
  - Durch Verwendung einer nicht VESA-konformen Wandhalterung.
  - Durch falsche Befestigung der Schrauben an der Wandfläche, sodass das Gerät herunterfallen und Verletzungen verursachen kann.
  - Durch Nichtbeachtung der empfohlenen Installationsverfahren.





Modell	VESA (A * B)	Standardschraube	Menge
32LD5**	200 * 100	M4	4
42LD5**	200 * 200	M6	4

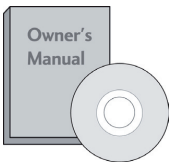
VORBEREITUNG

LED TV-MODELLE : 32/37/42/47LE5***

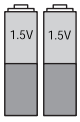
ZUBEHÖR

Überprüfen Sie, ob folgenden Zubehörteile zusammen mit Ihrem Fernsehgerät vollständig geliefert wurden. Falls etwas fehlt, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Fernsehgerät erworben haben.

- Die Abbildung kann von Ihrem Fernsehgerät abweichen.



Bedienungsanleitung



Batterien (AAA)

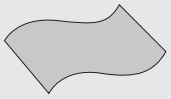


Fernbedienung



Kabelhalter

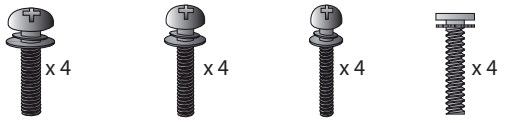
Dieses Teil steht nicht bei allen Modellen zur Verfügung.



Poliertuch
Poliertuch zur Verwendung für den Bildschirm.

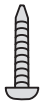
* Wischen Sie Flecke oder Fingerabdrücke auf der Oberfläche des Fernsehers vorsichtig mit dem Poliertuch ab.

Arbeiten Sie nicht mit übermäßiger Kraft. Dadurch können Kratzer oder Verfärbungen auftreten.

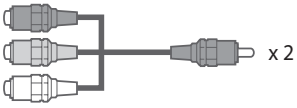


M4 x 26 (Nur 47LE5***) | M4 x 24 (Nur 37/42LE5***) | M4 x 22 (Nur 32LE5***) | M4 x 16

Bolzen für die Montage des



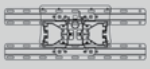
1- Schraube zur Befestigung des Standfußes (Nur 32LE5***)



Komponenten-Adapterkabel
AV-Adapterkabel

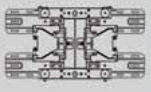
Wandhalterung (gesondert lieferbar)

LSW100B oder LSW100BG



32LE5***

LSW200B oder LSW200BG



37/42/47LE5***

STEUERELEMENTE AUF DER VORDERSEITE

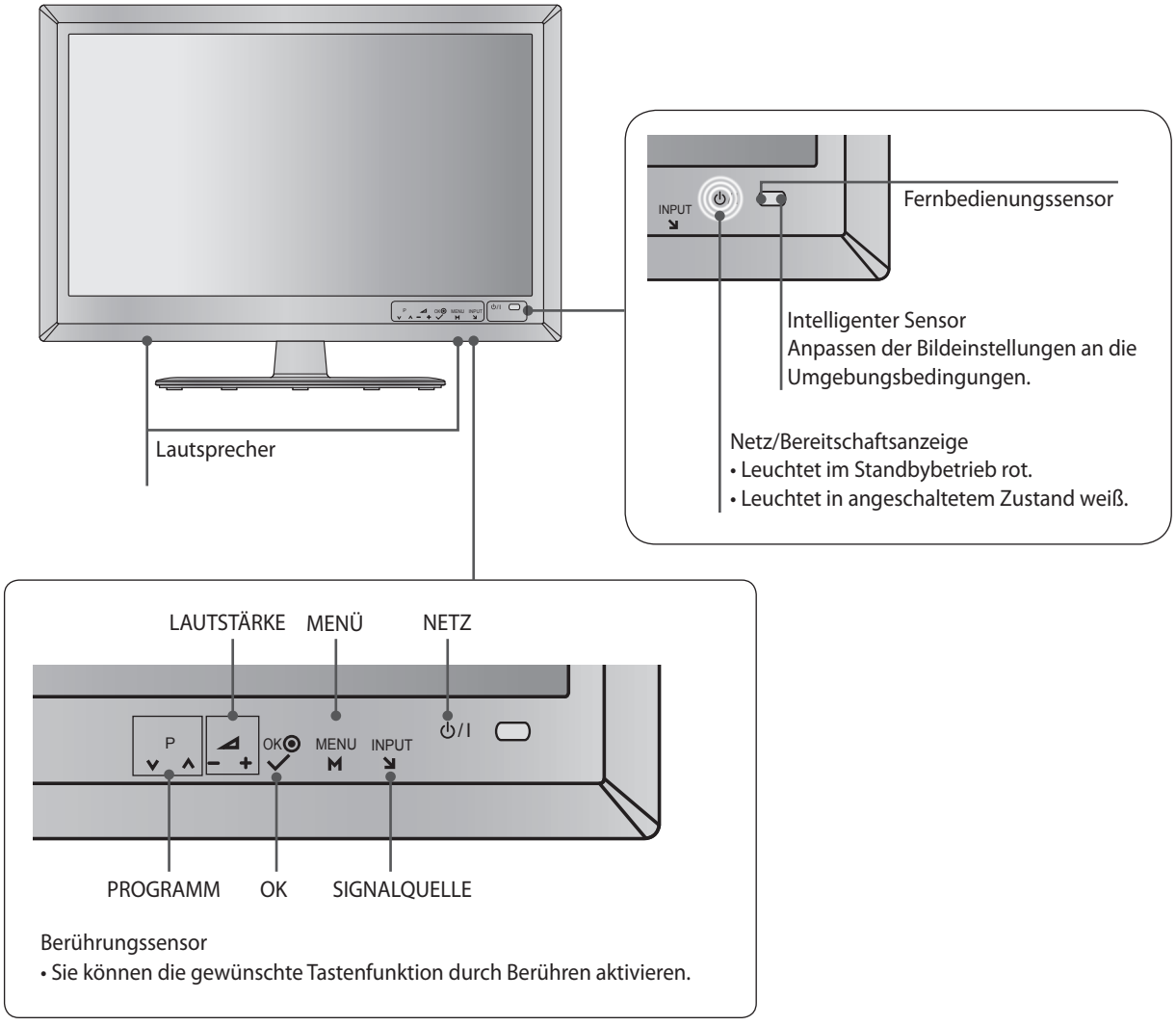
HINWEIS:

- ► Zur Verringerung des Stromverbrauchs kann das Gerät in den Standby-Modus geschaltet werden. Wenn Sie das Fernsehgerät längere Zeit nicht anschalten werden, sollten Sie es mit dem Netzschalter ausschalten. Hierdurch senken Sie den Stromverbrauch.
- ► Auch im Betrieb können Sie den Energieverbrauch stark reduzieren, indem Sie die Helligkeit des Bildschirms reduzieren. So senken Sie auch die Betriebskosten des Geräts.

ACHTUNG:

- ► Treten Sie nicht auf den Glasuntersatz und vermeiden Sie starke Schlageinwirkung darauf. Dadurch kann nicht nur das Fernsehgerät hinfallen, sondern es könnte auch der Glasfuß zerbrechen und möglicherweise Verletzungen durch Glassplitter verursachen.
- ► Ziehen Sie das Fernsehgerät nicht. Der Boden oder das Gerät kann beschädigt werden.

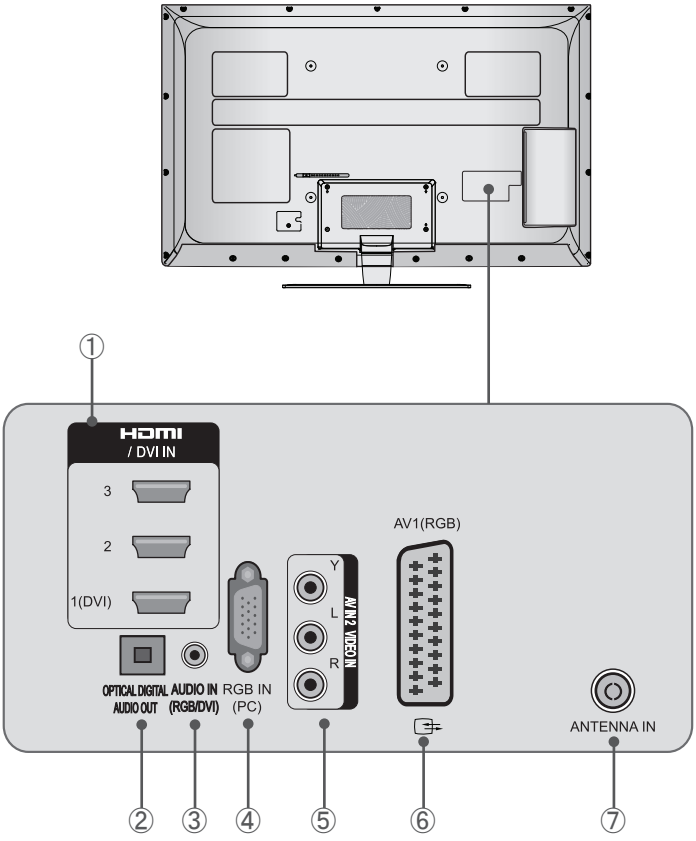
■ Die Abbildung kann von Ihrem Fernsehgerät abweichen.

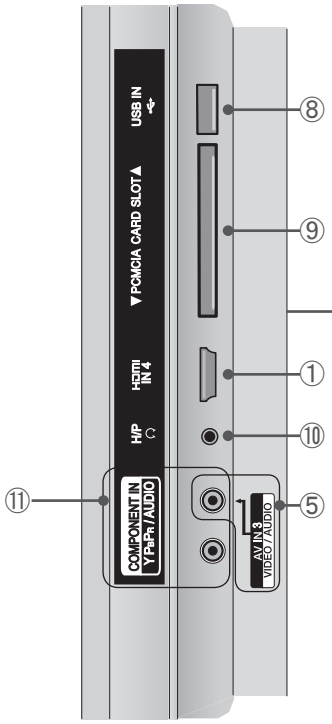


VORBEREITUNG

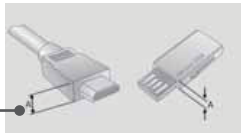
INFORMATIONEN ZUR RÜCKSEITE DES GERÄTS

■ Die Abbildung kann von Ihrem Fernsehgerät abweichen.





ACHTUNG



► Verwenden Sie ein Produkt des folgenden Durchmessers, wenn Sie eine optimale Verbindung zum HDMI-Kabel (nur HDMI IN 4) / USB-Gerät wünschen. *A≤10 mm

① **HDMI/DVI IN-Eingang**
Schließen Sie ein HDMI-Signal an HDMI IN oder DVI an. (VIDEO) Signal an den HDMI/DVI-Anschluss mit DVI/ HDMI-Kabel.

② **OPTISCHER DIGITALER AUDIOAUSGANG**
Sie können Digitalaudio an verschiedene Gerätetypen anschließen. Stellen Sie die Verbindung zu einer digitalen Audiokomponente her.
Verwenden Sie ein optisches Audiokabel.
Hinweis: Im Standbybetrieb funktionieren diese Anschlüsse nicht.

③ **RGB/DVI-Audioeingang**
Schließen Sie das Tonsignal von einem PC oder DTV an.

④ **RGB IN-Eingang**
Schließen Sie den Ausgang eines PCs an.

⑤ **Audio/Video-Eingang (AV2/AV3)**
Schließen Sie den Audio/Video-Ausgang vom externen Gerät an diese Anschlüsse an.

⑥ **Euro Scart-Anschluss (AV1)**
Schließen Sie den SCART-Anschluss eines externen Geräts an diese Anschlüsse an.

⑦ **Antenneneingang**
Schließen Sie das Antennenkabel (Kabelanschluss oder terrestrisch) an diese Buchse an.

⑧ **USB-Eingang**
Schließen Sie einen USB-Speicher an diese Buchse an. (für MP3- oder JPEG-Dateien)

⑨ **Steckplatz für PCMCIA-Karte (Personal Computer Memory Card International Association)**
Setzen Sie das CI-Modul in den PCMCIA-STECKPLATZ ein. (Diese Funktion ist nicht in allen Ländern verfügbar.)

⑩ **Kopfhöreranschluss**
Verbinden Sie den Kopfhörer mit der Kopfhörerbuchse.

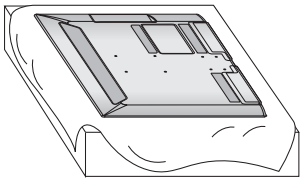
⑪ **Komponenteneingang**
Schließen Sie ein Komponenten-Video/Audio-Gerät an diese Buchsen an.

INSTALLATION DES STANDFUSSES

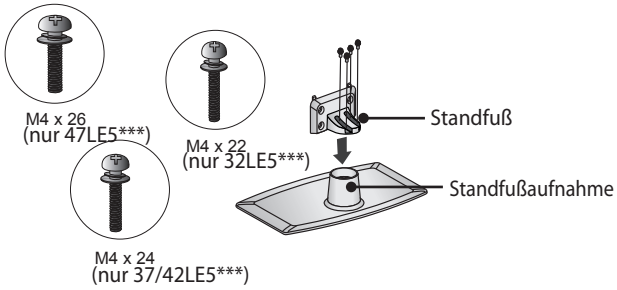
■ Die Abbildung kann von Ihrem Fernsehgerät abweichen.

Prüfen Sie bei der Montage des Tischstandfußes, ob der Bolzen vollständig angezogen ist. Wenn er nicht vollständig festgezogen ist, kann das Gerät nach der Installation nach vorn kippen. Wenn Sie den Bolzen mit übermäßiger Kraft anziehen, kann er durch Überdrehen des Gewindes gelöst werden.

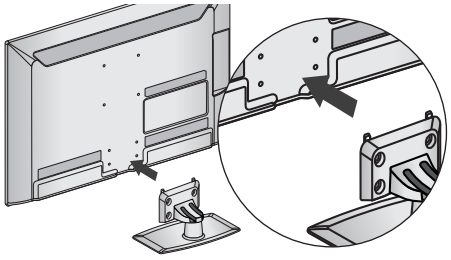
❶ Legen Sie das Fernsehgerät mit dem Bildschirm nach unten vorsichtig auf ein weiches Tuch, um ihn vor Beschädigung zu schützen.



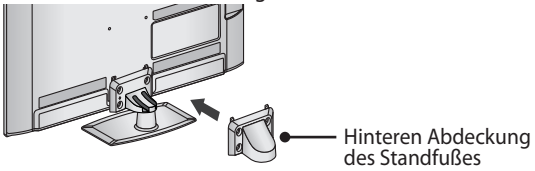
❷ Verbinden Sie die Teile des **Standfußes** mit der **Standfußaufnahme** des Fernsehgeräts.



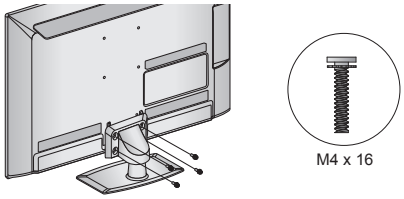
❸ Montieren Sie das Fernsehgerät in der dargestellten Weise.



❹ Verbinden Sie die Teile des **hinteren Abdeckung des Standfußes** mit dem Fernsehgerät.



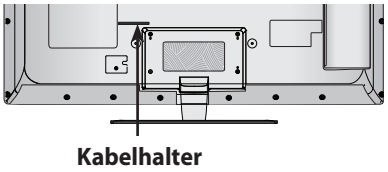
❺ Ziehen Sie die 4 Schrauben in den Bohrungen auf der Rückseite des Fernsehgeräts fest.



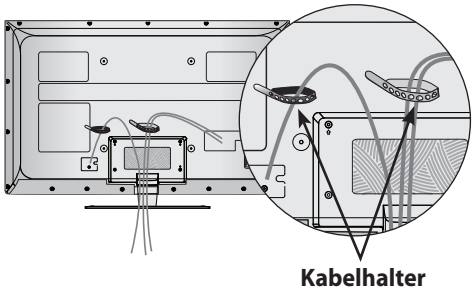
RÜCKWANDVERKLEIDUNG ZUR KABELVERLEGUNG

■ Die Abbildung kann von Ihrem Fernsehgerät abweichen.

❶ Befestigen Sie das Netzkabel mit dem **Kabelhalter** an der Rückwand des Geräts. Das hilft zu verhindern, dass das Netzkabel au Versehen herausgezogen wird.



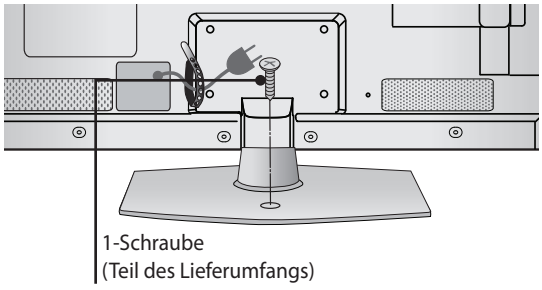
❷ Nachdem Sie alle Kabel wie erforderlich angeschlossen haben, bringen Sie den **Kabelhalter** wie dargestellt an und bündeln Sie die Kabel.

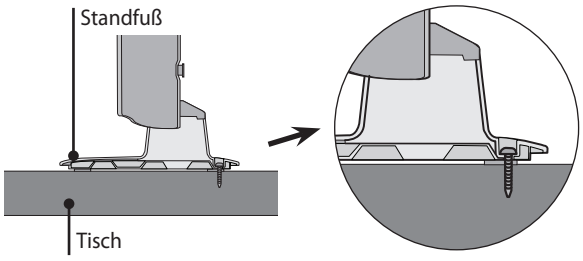


BEFESTIGEN DES FERNSEHENS AN EINEM SCHREIBTISCH

■ Die Abbildung kann von Ihrem Fernsehgerät abweichen.

Das Fernsehgerät muss mit einem Tisch verbunden werden, damit er nicht nach vorn oder hinten gezogen werden kann. Dies könnten ansonsten möglicherweise Verletzungen verursachen. Verwenden Sie nur eine befestigte Schraube.





WARNUNG

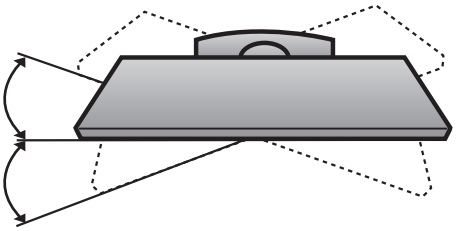
► Damit das Fernsehgerät nicht umkippt, befestigen Sie es sicher am Boden oder der Wand. Beachten Sie dabei die Installationsanweisungen. Die Antippen, Schütteln oder Wippen des Geräts können Sie sich verletzen.

VORBEREITUNG

DREHFUSS

■ Die Abbildung kann von Ihrem Fernsehgerät abweichen.

Nach dem Aufstellen können Sie das Fernsehgerät manuell um 20 Grad nach links oder rechts drehen, um es an Ihrer Sitzposition anzupassen.

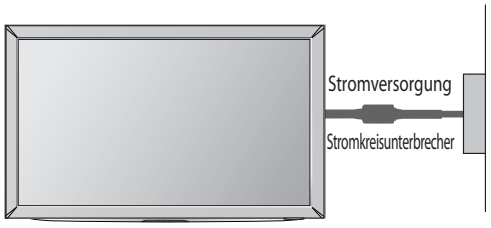


■ Das Fernsehgerät kann auf verschiedenerlei Weise aufgestellt werden: an einer Wand oder auf einem Tisch usw.

■ Das Fernsehgerät ist so konstruiert, dass es horizontal installiert wird.

ERDUNG

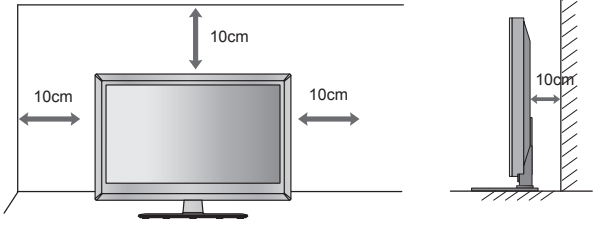
Zur Vermeidung von Stromschlägen müssen Sie das Erdungskabel anschließen. Wenn keine Erdungsmethode möglich ist, lassen Sie durch einen qualifizierten Elektriker einen separaten Stromkreisunterbrecher installieren.
Versuchen Sie nicht, das Fernsehgerät durch Anschließen an Telefondrähte, Blitzableiter oder Gasrohre zu erden.



INSTALLATION DES TISCHSOCKELS

■ Die Abbildung kann von Ihrem Fernsehgerät abweichen.

Um ausreichende Lüftung zu ermöglichen, lassen Sie rund um das Fernsehgerät einen Abstand von 10 cm.



WANDHALTERUNG: HORIZONTALE INSTALLATION

■ Wir empfehlen, eine Wandhalterung von LG zu verwenden, wenn Sie das Fernsehgerät an der Wand befestigen.

■ Wir empfehlen, eine Wandhalterung zu erwerben, die den VESA-Standard unterstützt.

■ LG empfiehlt, die Montage der Wandhalterung von einem qualifizierten Installationsbetrieb vornehmen zu lassen.

HINWEIS

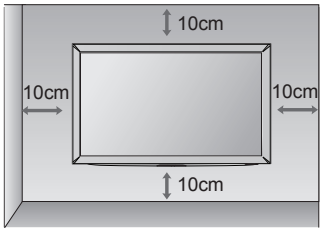
► Montieren Sie die Wandhalterung an einer soliden Wand senkrecht zum Boden.

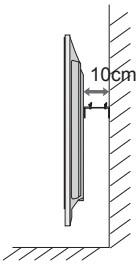
► Verwenden Sie eine spezielle Wandhalterung, wenn Sie die Montage an der Decke oder einer schrägen Wand vornehmen möchten.

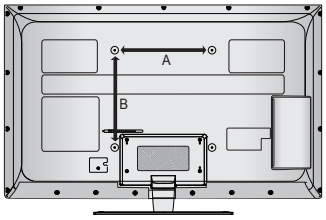
► Die Fläche, an der die Wandhalterung befestigt werden soll, muss von ausreichender Stabilität sein, um das Gewicht des Fernsehers zu tragen (z. B. Beton, Naturstein, Ziegel und Hohlblocksteine.

► Schraubentyp und -länge für die Installation hängen von der verwendeten Wandhalterung ab. Weitere Informationen finden Sie in den Anweisungen, die der Halterung beiliegen.

► LG haftet nicht für Unfälle oder Sachschäden am Gerät bzw. Ihrem Eigentum, die durch unsachgemäße Installation entstehen:
- Durch Verwendung einer nicht VESA-konformen Wandhalterung.
- Durch falsche Befestigung der Schrauben an der Wandfläche, sodass das Gerät herunterfallen und Verletzungen verursachen kann.
- Durch Nichtbeachtung der empfohlenen Installationsverfahren.







Modell	VESA (A * B)	Standardschraube	Menge
32LE5***	200 * 100	M4	4
37/42/47LE5***	200 * 200	M6	4

KENSINGTON-SICHERHEITSSZSTEM

- Diese Funktion ist nicht in allen Modellen verfügbar.
- Die Abbildung kann von Ihrem Fernsehgerät abweichen.

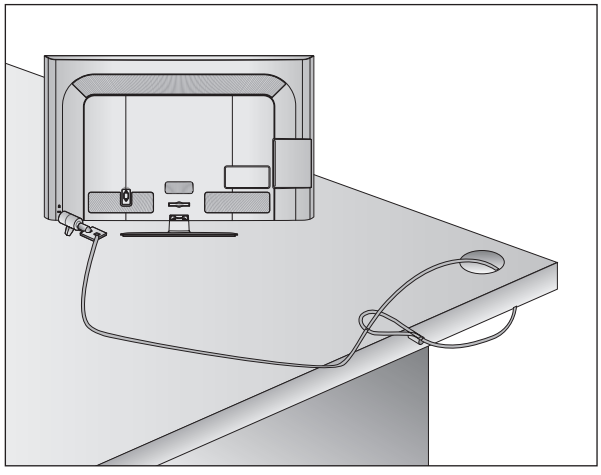
Das Fernsehgerät ist auf der Rückseite mit einem Kensington-Sicherheitssystem ausgestattet. Schließen Sie das Kabel des Kensington-Sicherheitssystems wie unten dargestellt an.

Detaillierte Informationen zu Anschluss und Verwendung des Kensington-Sicherheitssystems finden Sie im Benutzerhandbuch zum Kensington-Sicherheitssystem.

Weitere Informationen erhalten Sie, wenn Sie zu http://www.kensington. com wechseln, der Website von Kensington. Kensington vertreibt Sicherheitssysteme für kostspielige elektronische Geräte wie Notebooks und LCD-Projektoren.

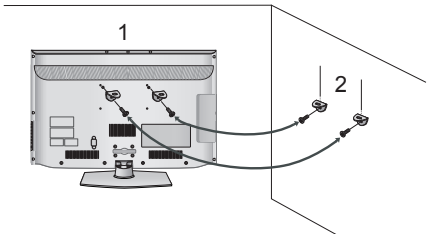
HINWEIS

- ► Das Kensington-Sicherheitssystem ist als optionales Zubehör erhältlich.
- ► Wenn das Fernsehen sich kalt anfühlt, sehen Sie nach dem Einschalten möglicherweise ein kurzes Flackern geben. Dies ist normal, es liegt also keine Störung vor.
- ► Es kann sein, dass einige kleine Pixelfehler auf dem Bildschirm zu erkennen sind. Diese erkennen Sie als winzige rote, grüne oder blaue Pünktchen. Diese haben aber keine negative Wirkung auf die Leistung des Monitors.
- ► Vermeiden Sie es, den LCD-Bildschirm zu berühren oder Ihre Finger längere Zeit dagegen zu drücken. Hierdurch könnten gerinfügige Verzerrungseffekte auf den Bildschirm auftreten.



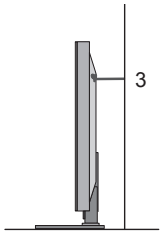
HINWEISE ZUR SICHEREN INSTALLATION

- Die Komponenten, mit denen Sie Ihr Fernsehgerät sicher an der Wand befestigen können, erhalten Sie im guten Zubehörhandel.
- Stellen Sie das Fernsehgerät nahe an der Wand auf, um die Möglichkeit auszuschließen, dass es heruntergedrückt wird.
- Die nachfolgenden Anweisungen beschreiben eine sicherere Methode, um das Fernsehgerät an einer Wand zu befestigen, damit es nicht beim Ziehen nach vorne fallen kann. Damit verhindern Sie, dass das Fernsehen nach vorn fällt und Verletzungen verursacht. Außerdem werden so Schäden am Gerät vermieden. Stellen Sie sicher, dass keine Kinder auf das Fernsehgerät klettern oder sich dranhängen.



❶ Verwenden Sie Ringschrauben oder Fernsehklammern/-bolzen, um das Gerät an der Wand zu fixieren (siehe Abbildung).
(Wenn Ihr Fernsehgerät mit Bolzen in den Ringschrauben geliefert wird, lösen Sie diese Bolzen.)
* Führen Sie die Ringschrauben oder die Fernsehklammern/-bolzen ein und ziehen Sie sie in den oberen Bohrungen fest.

❷ Befestigen Sie die Wandhalterungen mit den Bolzen an der Wand. Achten Sie auf die Höhe, in der Sie die Halterung an der Wand befestigen.



❸ Binden Sie das Gerät mit einem robusten Seil fest, um es auszurichten. Es ist sicherer, das Seil so zu binden, dass es zwischen der Wand und dem Produkt horizontal verläuft.

HINWEIS

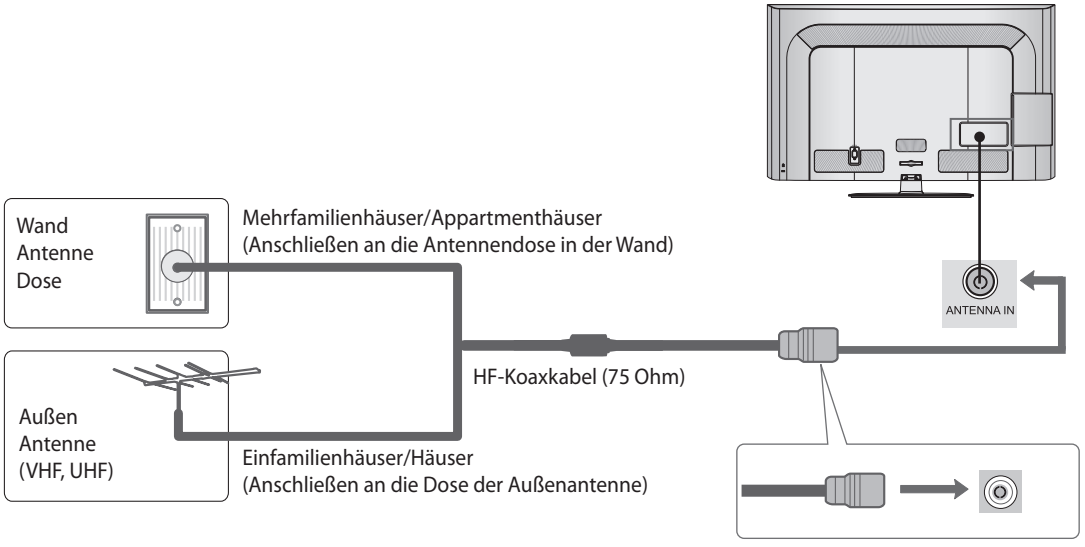
- ► Wenn Sie das Fernsehgerät bewegen, lösen Sie zuerst die Kabel.
- ► Stellen Sie es auf einen Tisch oder Schrank, der ausreichend robust und groß ist, um das ganze Fernsehgerät mit seinem Gewicht zu halten.
- ► Um das Fernsehgerät in Sicherheit zu verwenden, vergewissern Sie sich, dass die Höhe der Wandhalterung und des Fernsehers übereinstimmen.

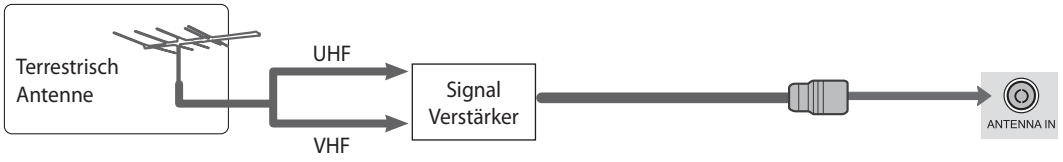
EINSTELLUNGEN FÜR EXTERNE GERÄTE

- Um Schäden zu verhindern, schließen Sie die Stromversorgung erst an, wenn alle Verbindungen zwischen den Geräten hergestellt sind.
- In diesem Abschnitt werden hauptsächlich die Abbildungen für das Modell 32/42LD5** verwendet.

Antennenanschluss

- Für optimale Bildqualität müssen Sie die Antenne ausrichten.
- Antennenkabel und Umsetzer werden nicht mitgeliefert.





- In Gegenden mit schwachem Signal kann es für bessere Bildqualität notwendig sein, wie oben dargestellt einen Signalverstärker an die Antenne anzuschließen.
- Wenn das Signal an zwei Fernsehgeräte verteilt werden muss, verwenden Sie für den Anschluss einen Antennensignalteiler.

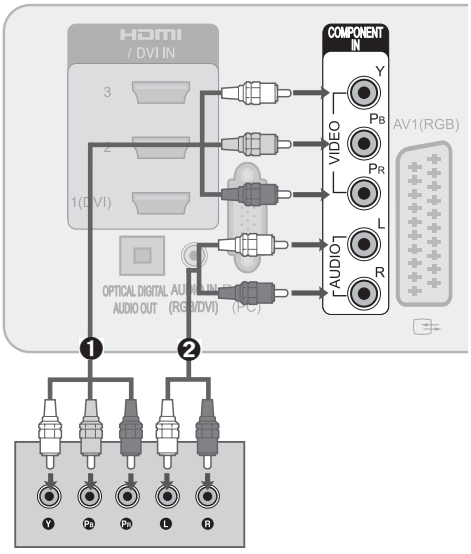
- Um Schäden am Gerät zu vermeiden, führen Sie den Stromanschluss erst dann aus, nachdem Sie alle Geräte angeschlossen haben.
- Die Abbildung kann von Ihrem Fernsehgerät abweichen.

ANSCHLIESSEN EINES FESTPLATTENRECEIVERS

- Dieses Fernsehgerät kann digitale HF/Kabelsignale ohne externen Digitalreceiver empfangen. Wenn Sie jedoch Digitalsignale von einem Digitalreceiver oder einem anderen externen Digitalgerät empfangen, beachten Sie die nachfolgende Abbildung.

Anschließen mit Komponentenkabel

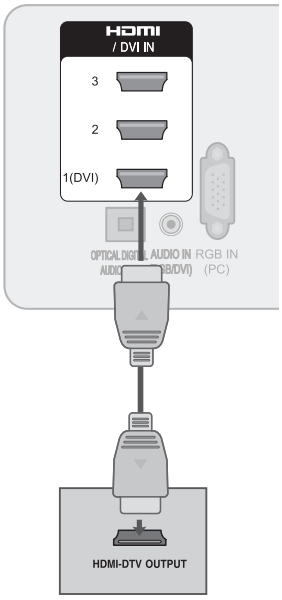
1. Schließen Sie die Video-Ausgänge (Y, P_B, P_R) des Digitalreceivers an den Anschluss **COMPONENT IN VIDEO** des Fernsehgeräts an.
2. Schließen Sie die Audio-Ausgänge des Digitalreceivers an den Anschluss **COMPONENT IN AUDIO** des Fernsehgeräts an.
3. Schalten Sie den Digitalreceiver ein. (Informationen zur digitalen Set-Top-Box entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.)
4. Wählen Sie als Eingangsquelle **Komponente** mit Hilfe der Taste **INPUT** der Fernbedienung.



Signal	Komponente	HDMI
480i/576i	O	X
480p/576p	O	O
720p/1080i	O	O
1080p	O (nur 50/60Hz)	O (24Hz/30Hz/50Hz/60Hz)

EINSTELLUNGEN FÜR EXTERNE GERÄTE

Anschließen mit einem HDMI-Kabel



❶ Schließen Sie den Digitalreceiver an den Anschluss **HDMI/DVI IN 1**, **HDMI IN 2, HDMI IN 3** oder **HDMI IN 4** des Fernsehgeräts an.

❷ Schalten Sie den Digitalreceiver ein.
(Informationen zur digitalen Set-Top-Box entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.)

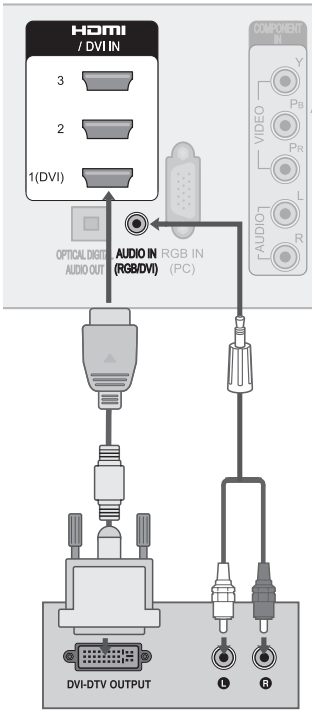
❸ Wählen Sie mit Hilfe der **INPUT**-Taste der Fernbedienung **HDMI1**, **HDMI2, HDMI3** oder **HDMI4** als Eingangsquelle.

HINWEIS

► Prüfen Sie, ob das HDMI-Kabel für Version 1.3 oder besser geeignet ist. Wenn die HDMI-Kabel nicht die HDMI-Version 1.3 unterstützen, kann es zu Flackern des Bildschirms oder Bildausfall kommen. Verwenden Sie neueste Kabel, die mindestens HDMI-Version 1.3 unterstützen.

► Von HDMI-Audio unterstütztes Format: Dolby Digital, PCM
(DTS wird als Audioformat nicht unterstützt).

Anschließen mit einem HDMI/DVI-Kabel



❶ Schließen Sie den Digitalreceiver an den Anschluss **HDMI/DVI IN 1** des Fernsehgeräts an.

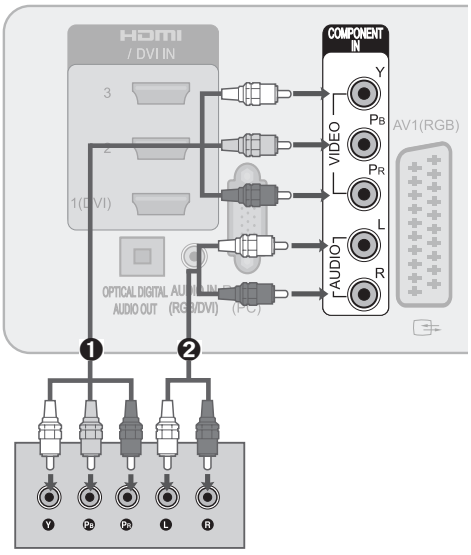
❷ Schließen Sie den Audio-Ausgang des Digitalreceivers an den Anschluss **AUDIO IN (RGB/DVI)** des Fernsehgeräts an.

❸ Schalten Sie den Digitalreceiver ein.
(Informationen zur digitalen Set-Top-Box entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.)

❹ Wählen Sie als Eingangsquelle **HDMI 1** mit Hilfe der Taste **INPUT** der Fernbedienung.

DVD-ANSCHLUSS

Anschließen mit Komponentenkabel



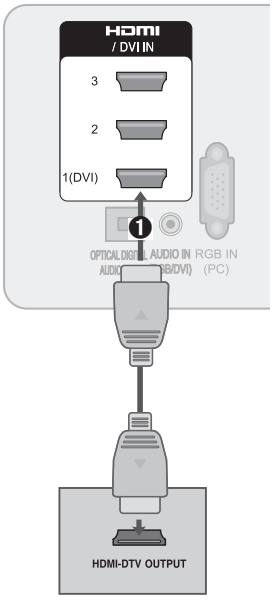
1. Schließen Sie die Video-Ausgänge (Y, P_B, P_R) des DVD-Geräts an den Anschluss **COMPONENT IN VIDEO** des Fernsehgeräts an.
2. Schließen Sie die Audio-Ausgänge des DVD-Geräts an den Anschluss **COMPONENT IN AUDIO** des Fernsehgeräts an.
3. Schalten Sie den DVD-Player an, und legen Sie eine DVD ein.
4. Wählen Sie als Eingangsquelle **Komponente** mit Hilfe der Taste **INPUT** der Fernbedienung.
5. Hinweise zur Bedienung des DVD-Players entnehmen Sie bitte der entsprechenden Bedienungsanleitung.

Buchsen des Komponenteneingangs

Bessere Bildqualität erreichen Sie, wenn Sie den DVD-Player an den Komponenteneingang anschließen (siehe unten).

Komponentenanschlüsse am Fernsehgerät	Y	PB	PR
Videoausgang am DVD-Player	Y Y Y Y	PB B-Y Cb Pb	PR R-Y Cr Pr

Anschließen mit einem HDMI-Kabel



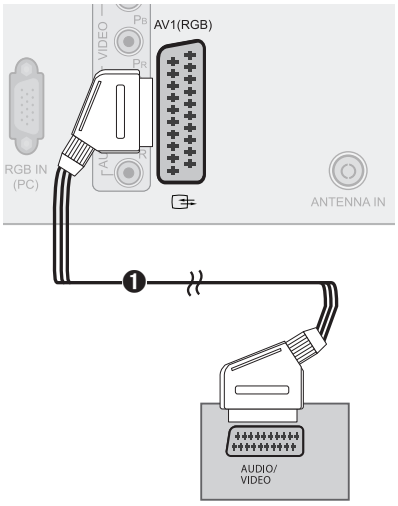
1. Schließen Sie den Digitalreceiver an den Anschluss **HDMI/DVI IN 1**, **HDMI IN 2**, **HDMI IN 3** oder **HDMI IN 4** des Fernsehgeräts an.
2. Wählen Sie mit Hilfe der **INPUT**-Taste der Fernbedienung **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3** oder **HDMI4** als Eingangsquelle.
3. Hinweise zur Bedienung des DVD-Players entnehmen Sie bitte der entsprechenden Bedienungsanleitung.

HINWEIS

- ► Das Fernsehgerät kann bei Verwendung eines HDMI-Kabels Video- und Audiosignale gleichzeitig empfangen.
- ► Wenn das DVD-Gerät Auto-HDMI nicht unterstützt, müssen Sie die Ausgabeauflösung passend einstellen.
- ► Prüfen Sie, ob das HDMI-Kabel für Version 1.3 oder besser geeignet ist. Wenn die HDMI-Kabel nicht die HDMI-Version 1.3 unterstützen, kann es zu Flackern des Bildschirms oder Bildausfall kommen. Verwenden Sie neueste Kabel, die mindestens HDMI-Version 1.3 unterstützen.

EINSTELLUNGEN FÜR EXTERNE GERÄTE

Anschließen mit einem Euro SCART-Kabel



❶ Schließen Sie den Euro-SCART-Anschluss des DVD-Players an den mit **AV1** beschrifteten Euro-SCART-Anschluss des Fernsehgeräts an.

❷ Schalten Sie den DVD-Player an, und legen Sie eine DVD ein.

❸ Wählen Sie als Eingangsquelle **AV1** mit Hilfe der Taste **INPUT** der Fernbedienung.

❹ Hinweise zur Bedienung des DVD-Players entnehmen Sie bitte der entsprechenden Bedienungsanleitung.

HINWEIS

► Das verwendete Euro-SCART-Kabel mit abgeschirmt sein.
► Kopiergeschützte Programme werden aus rechtlichen Gründen über die Euro SCART-Anschlüsse nicht ausgegeben. Selbst wenn sie ausgegeben würden, würden Videosignale, die über den Euro SCART-Anschluss laufen, nicht aufgenommen.

Scart	Eingang			Ausgang
	Video	Audio	RGB	Video, Audio
AV1	O	O	O	Analogfernsehen, Digital-Fernsehen

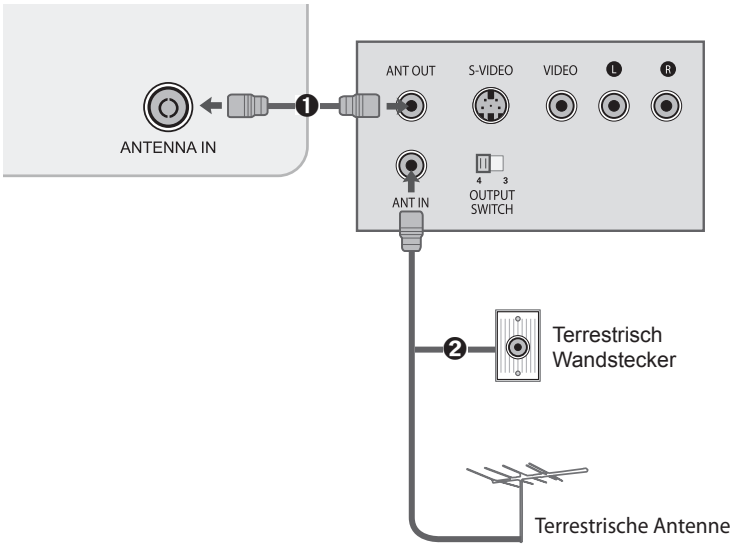
Ausgangstyp / Aktuelles Eingangsmodell	AV1 (TV Out)	AV1 (Während einer geplante DTV-Aufnahme mit Aufnahmegerät läuft.)
Digitalfernsehen	Digitalfernsehen	O
Analogfernsehen, AV	Analogfernsehen	O (Der Eingangsmodus wird in DTV konvertiert.)
Komponenten/RGB	Analogfernsehen	
HDMI	Analogfernsehen	

ANSCHLIESSEN EINES VIDEORECORDERS

Um Störungen (Bildrauschen) zu verhindern, lassen Sie einen ausreichenden Abstand zwischen Videorecorder und Fernsehgerät.

Anschließen mit einem Antennenkabel

1. Schließen Sie den Anschluss **ANT OUT** des Videorecorders an den Anschluss **ANTENNA IN** des Fernsehgeräts an.
2. Schließen Sie das Koaxkabel der terrestrischen Antenne an den Anschluss **ANT IN** des Videorecorders an.
3. Drücken Sie die Taste **PLAY** des Videorecorders und stellen Sie den Kanal ein, über den das Fernsehgerät die Bilder des Videorecorders anzeigt.

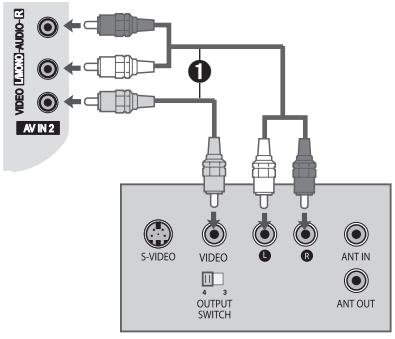


Anschließen mit Cinchkabel

1. Verbinden Sie die Anschlüsse **AUDIO/VIDEO** am Fernsehgerät und am Videorecorder. Achten Sie darauf, dass die Farben zusammenpassen (Video = Gelb, Audio Links = Weiß, and Audio Rechts = Rot)
2. Legen Sie ein Videoband ein und drücken Sie die Taste **PLAY** des Videorecorders. (Siehe Bedienungsanleitung des Videorecorders.)
3. Wählen Sie als Eingangsquelle **AV2** mit Hilfe der Taste **INPUT** der Fernbedienung.

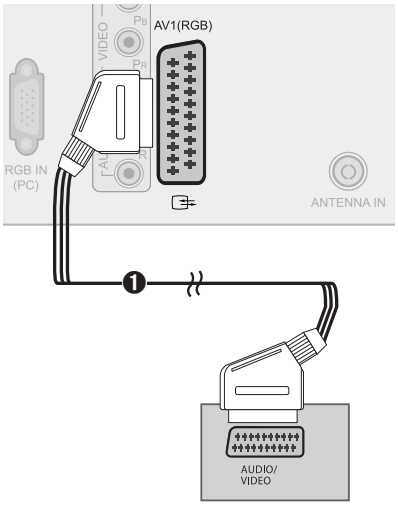
HINWEIS

► Wenn Ihr Videorecorder nur mono unterstützt, schließen Sie das Audiokabel des Videorecorders an den Anschluss AUDIO L/MONO de Fernsehgeräts an.



EINSTELLUNGEN FÜR EXTERNE GERÄTE

Anschließen mit einem Euro SCART-Kabel



❶ Schließen Sie den Euro-SCART-Anschluss des Videorecorders an den mit **AV1** beschrifteten Euro-SCART-Anschluss des Fernsehgeräts an.

❷ Legen Sie ein Videoband ein und drücken Sie die Taste **PLAY** des Videorecorders. (Siehe Bedienungsanleitung des Videorecorders.)

❸ Wählen Sie als Eingangsquelle **AV1** mit Hilfe der Taste **INPUT** der Fernbedienung.

HINWEIS

- ► Das verwendete Euro-SCART-Kabel muss abgeschirmt sein.
- ► Kopiergeschützte Programme werden aus rechtlichen Gründen über die Euro SCART-Anschlüsse nicht ausgegeben. Selbst wenn sie ausgegeben würden, würden Videosignale, die über den Euro SCART-Anschluss laufen, nicht aufgenommen.

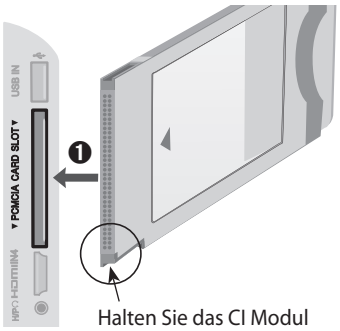
Scart	Eingang			Ausgang
	Video	Audio	RGB	Video, Audio
AV1	O	O	O	Analogfernsehen, Digital-Fernsehen

Ausgangstyp / Aktuelles Eingangsmodell	AV1 (TV Out)	AV1 (Während einer geplante DTV-Aufnahme mit Aufnahmegerät läuft.)
Digitalfernsehen	Digitalfernsehen	O
Analogfernsehen, AV	Analogfernsehen	O (Der Eingangsmodus wird in DTV konvertiert.)
Komponenten/RGB	Analogfernsehen	
HDMI	Analogfernsehen	

EINSETZEN DES CI-MODULS

- Hiermit können Sie im Modus für Digitalfernsehen verschlüsselte Sender (Pay-TV) anzeigen.
- Diese Funktion ist nicht in allen Ländern verfügbar.

❶ Setzen Sie das CI-Modul in den **KARTENSTECKPLATZ** (**PCMCIA** (Personal Computer Memory Card International Association)) des Fernsehgeräts ein (siehe Abbildung). Weitere Informationen finden Sie auf p.50.



Halten Sie das CI Modul mit der Kerbe wie gezeigt und führen Sie es ein.

HINWEIS

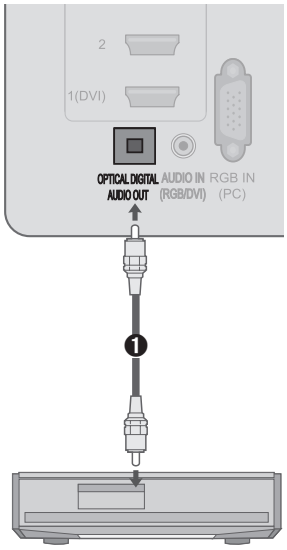
► Überprüfen Sie, ob das CI-Modul richtig herum in den PCMCIA-Kartensteckplatz eingesetzt ist. Wenn das Modul nicht richtig eingesetzt wird, kann dies Schäden am Fernsehgerät und am PCMCIA-Kartensteckplatz verursachen.

ANSCHLIESSEN DES DIGITALEN AUDIOAUSGANGS

Übertragen Sie das digitale Audiosignal des Fernsehgeräts über den (optischen) Digitalaudio-Ausgang an ein externes Audiogerät.

Wenn Sie Digitalaudio mit 5.1-Kanal-Lautsprechersystem genießen möchten, verbinden Sie den Anschluss **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** auf der Rückseite des Fernsehgeräts mit einem Heimkinosystem (oder Verstärker).

Heimkinosystem (oder Verstärker).



❶ Schließen Sie die eine Seite des optischen Kabels mit dem Anschluss TV Digital Audio (Optical) Output.

❷ Verbinden Sie das andere Ende des optischen Kabels mit dem (optischen) Eingang für Digitalaudio der Audioanlage.

❸ Schalten Sie die Option "**TV Lautsprecher**" im **AUDIO**-Menü auf "**Aus**". (▶S.99). Hinweise zur Bedienung der externen Audioanlage entnehmen Sie bitte der entsprechenden Bedienungsanleitung.

ACHTUNG

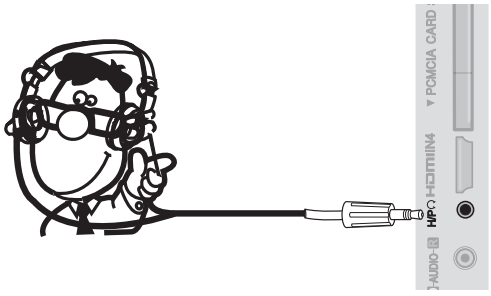
► Schauen Sie nicht in den optischen Ausgang hinein. Der Laserstrahl könnte Ihre Sehfähigkeit einschränken.

ANSCHLIESSEN DER KOPFHÖRER

Sie können die Tonwiedergabe auch über den Kopfhörer vornehmen.

❶ Verbinden Sie den Kopfhörer mit der Kopfhörerbuchse.

❷ Regeln Sie die Lautstärke mit Hilfe der Taste ◿ + oder -.
Wenn Sie die Taste **MUTE** drücken, wird die Tonwiedergabe über die Kopfhörer abgeschaltet.

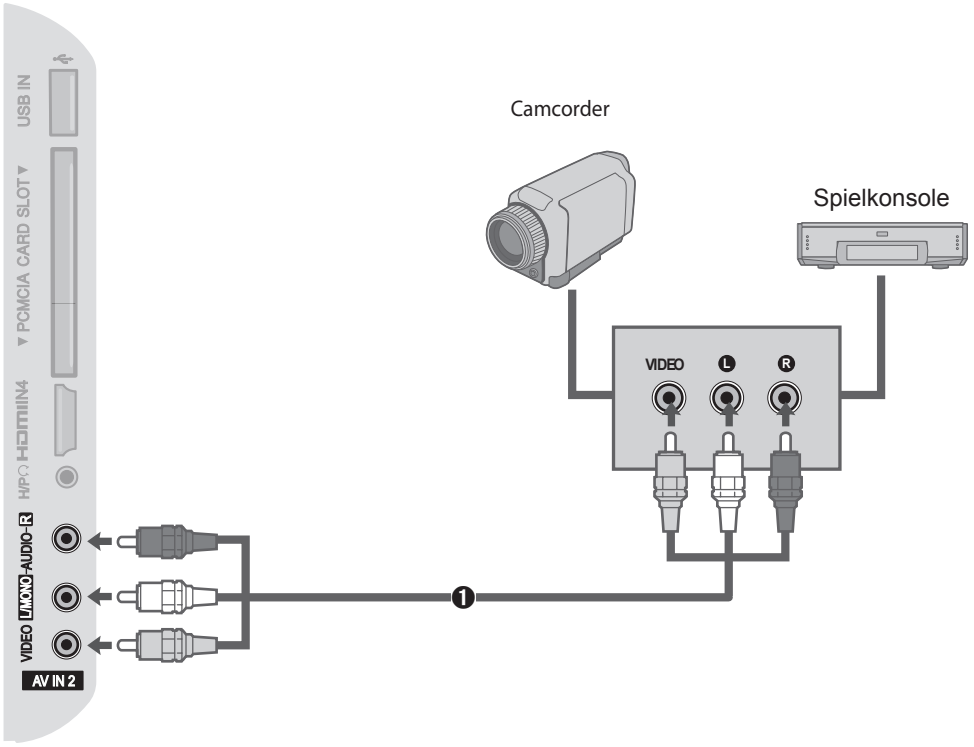


HINWEIS

► Die Optionen im AUDIO-Menü sind nach Anschluss eines Kopfhörers deaktiviert.
► Wenn Sie den AV-Modus bei angeschlossenem Kopfhörer ändern, wirkt sich die Änderung nur auf das Bild, nicht aber auf den Ton aus.
► Der optische digitale Audioausgang ist nicht verfügbar, wenn ein Kopfhörer angeschlossen ist.
► Kopfhörerimpedanz: 16 Ω
► Maximale Ausgangsleistung des Kopfhörers: 10 bis 15 mW

EINSTELLUNGEN FÜR EXTERNE GERÄTE

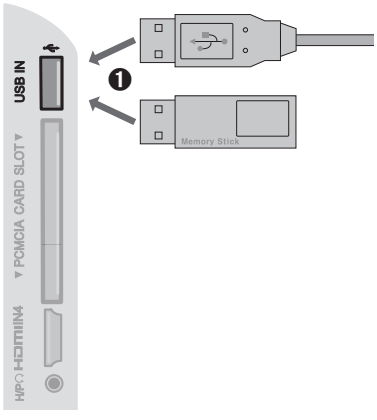
ANSCHLIESSEN ANDERER A/V-QUELLEN



1. Verbinden Sie die Anschlüsse **AUDIO/VIDEO** am Fernsehgerät und am externen Gerät. Achten Sie darauf, dass die Farben zusammenpassen. (Video = Gelb, Audio Links = Weiß, and Audio Rechts = Rot)
2. Wählen Sie als Eingangsquelle **AV2** mit Hilfe der Taste **INPUT** der Fernbedienung.
3. Verwenden Sie das entsprechende externe Gerät.
   (Siehe Bedienungsanleitung des externen Geräts.)

USB-ANSCHLUSS

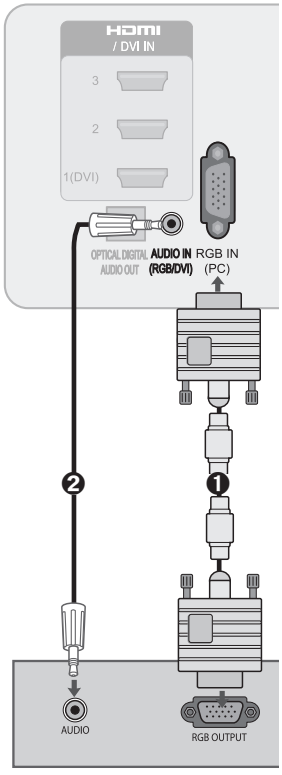
1. Schließen Sie das USB-Gerät an den Anschluss **USB IN** seitlich am Fernsehgerät an.
2. Nach dem Anschluss an **USB IN** können Sie die **USB**-Funktion verwenden. (▶S. 56)



ANSCHLIESSEN EINES PCS

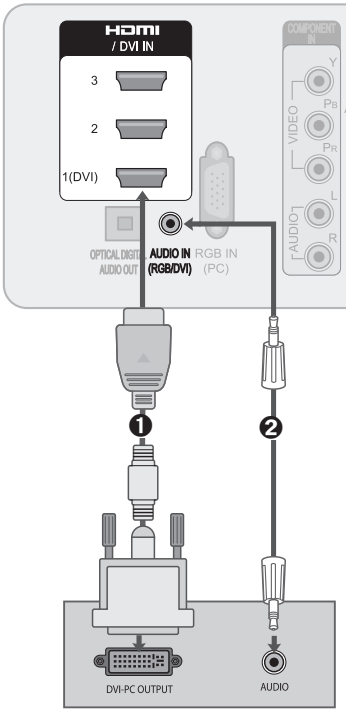
Dieses Fernsehgerät ermöglicht Plug-and-Play-Anschluss. Dies bedeutet, dass sich der PC automatisch an die Einstellungen des Fernsehers anpasst.

Anschließen mit einem 15-poligen D-Sub-Kabel



1. Schließen Sie den RGB-Ausgang des PCs an den Anschluss **RGB IN (PC)** des Fernsehgeräts an.
2. Schließen Sie den Audioausgang des PCs an den **AUDIO IN (RGB/DVI)**-Anschluss des Fernsehgeräts an.
3. Schalten Sie den PC und das Fernsehgerät ein.
4. Wählen Sie als Eingangsquelle **RGB** mit Hilfe der Taste **INPUT** der Fernbedienung.

Anschließen mit einem HDMI/DVI-Kabel



1. Schließen Sie den DVI-Ausgang des PCs an den Anschluss **HDMI/DVI IN 1** des Fernsehgeräts an.
2. Schließen Sie den Audioausgang des PCs an den **AUDIO IN (RGB/DVI)**-Anschluss des Fernsehgeräts an.
3. Schalten Sie den PC und das Fernsehgerät ein.
4. Wählen Sie als Eingangsquelle **HDMI 1** mit Hilfe der Taste **INPUT** der Fernbedienung.

EINSTELLUNGEN FÜR EXTERNE GERÄTE

Unterstützte Bildschirmauflösungen

RGB(PC), HDMI1(DVI) -PC-Modus

Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)
720 x 400	31.468	70.08
640 x 480	31.469	59.94
800 x 600	37.879	60.31
1024 x 768	48.363	60.00
1280 x 768	47.78	59.87
1360 x 768	47.72	59.80
1280 x 1024	63.98	60.02
1400 x 1050	65.317	59.979
1920 x 1080	66.587	59.937

Komponentenmodus

Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)
720 x 480	15.73	59.94
	15.75	60
	31.47	59.9
	31.50	60
720 x 576	15.6	50
	31.25	50
1280 x 720	37.50	50.00
	44.96	59.94
	45.00	60.00
1920 x 1080	33.72	59.94
	33.75	60.00
	28.125	50.00
	56.25	50.00
	67.433	59.94
	67.500	60.00

HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4 -DTV - Modus

Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)
640 x 480	31.649	59.94
	31.469	60
720 x 480	31.47	59.94
	31.50	60
720 x 576	31.25	50.00
1280 x 720	37.50	50.00
	44.96	59.94
	45.00	60
1920 x 1080	28.125	50.00
	33.72	59.94
	33.75	60
	27.00	24.00
	33.750	30
	56.25	50.00
	67.433	59.94
	67.50	60

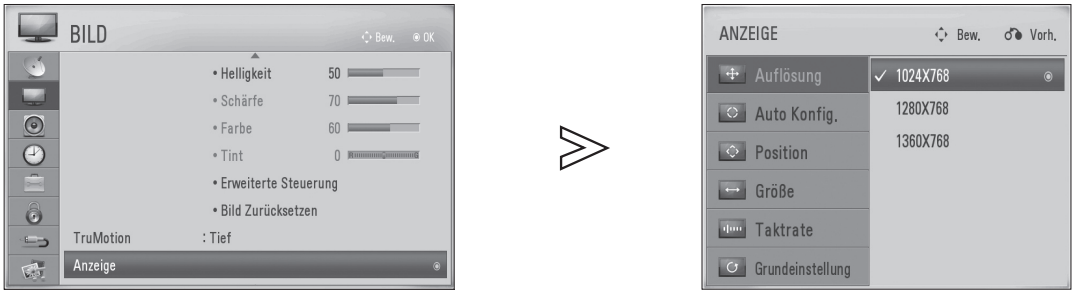
HINWEIS :

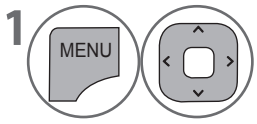
- ► Vermeiden Sie es, über längere Zeit hinweg ein unverändertes Bild auf dem Bildschirm des Fernsehers anzuzeigen. Solch ein Standbild kann dauerhaft in die Anzeige eingebrannt werden. Verwenden Sie wenn möglich einen Bildschirmschoner.
- ► Es kann im PC-Modus Störungen hinsichtlich Auflösung, vertikalen Mustern, Kontrast oder Helligkeit geben. Stellen Sie auf dem PC eine andere Auflösung ein, ändern Sie die Bildwiederholfrequenz oder stellen Sie Helligkeit und Kontrast im Menü so ein, bis das Bild klar erkennbar ist. Falls die Bildwiederholfrequenz der PC-Grafikkarte nicht geändert werden kann, müssen Sie die PC-Grafikkarte austauschen oder deren Hersteller kontaktieren.
- ► Die Signale des Synchronisationseingangs für die Vertikal- und die Horizontalfrequenz sind getrennt.
- ► Wir empfehlen, im PC-Modus 1920x1080 bei 60 Hz zu verwenden, da Sie damit die beste Bildqualität erreichen.
- ► Schließen Sie das Signalkabel vom Monitorausgang des PCs an den RGB IN(PC)-Anschluss des Fernsehers an. Sie können auch das Signalkabel vom HDMI-Ausgang des PCs mit dem HDMI/DVI IN 1(DVI)-Anschluss des Fernsehers verbinden.
- ► Schließen Sie das Audiokabel vom PC an den AUDIO IN (RGB/DVI)-Anschluss des Fernsehgeräts an. (Audiokabel werden nicht zusammen mit dem Fernsehgerät geliefert).
- ► Wenn Sie eine Soundkarte verwenden, stellen Sie den PC-Ton wie gewünscht ein.
- ► Wenn die Grafikkarte des PCs nicht gleichzeitig analoge und digitale RGB-Signale ausgeben kann, verbinden Sie nur einen der Anschlüsse (also entweder RGB IN oder HDMI/DVI IN 1 (DVI)), um die Bilder des PCs auf dem Fernseher auszugeben.
- ► Wenn die Grafikkarte des PCs gleichzeitig analoge und digitale RGB-Signale ausgeben kann, schalten Sie das Fernsehgerät auf RBG oder HDMI. Der andere Modus wird vom Fernsehgerät automatisch auf Plug-and-Play eingestellt.
- ► Der DOS-Modus wird, je nach Grafikkarte, möglicherweise nicht unterstützt, wenn Sie ein HDMI/DVI-Kabel verwendet.
- ► Wenn Sie in zu langes RGB-PC-Kabel verwenden, kann es zu Bildstörungen kommen. Wir empfehlen Kabel mit maximal 5 m Länge. Damit erzielen Sie optimale Bildqualität.

Bildschirmkonfiguration für den PC-Modus (nur im RGB-Modus)

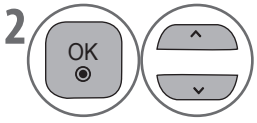
Auswählen der Auflösung

Um ein ungestörtes Bild anzuzeigen, passen Sie die Auflösung im RGB-Modus an die Auflösung des PCs an.

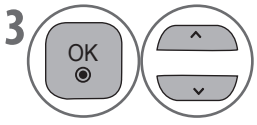




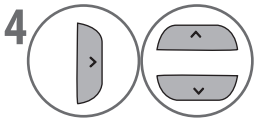
Wählen Sie **BILD**.



Wählen Sie **Anzeige**.



Wählen Sie **Auflösung**.



Wählen Sie die gewünschte Auflösung.

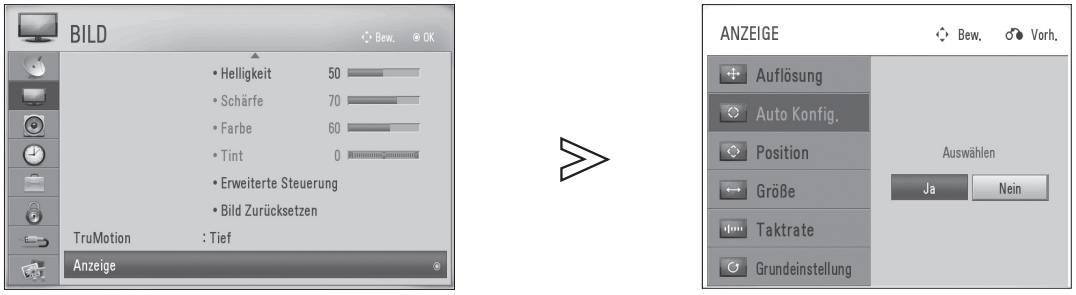
- Das Menü **Auflösung** ist deaktiviert, sofern die Auflösung nicht auf 1024 x 768, 1280 x 768 oder 1360 x 768 eingestellt ist.

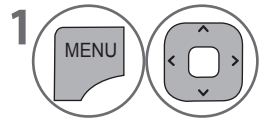
- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

EINSTELLUNGEN FÜR EXTERNE GERÄTE

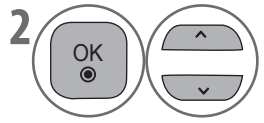
Automatische Konfiguration

Hiermit erfolgt die automatische Anzeigeoptimierung. Dies wird beim erstmaligen Anschluss an den PC empfohlen.

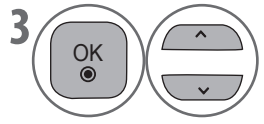




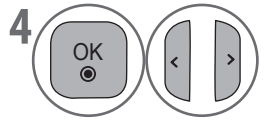
Wählen Sie **BILD**.



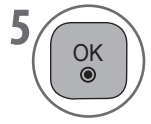
Wählen Sie **Anzeige**.



Wählen Sie **Auto Konfig.**



Wählen Sie **Ja**.



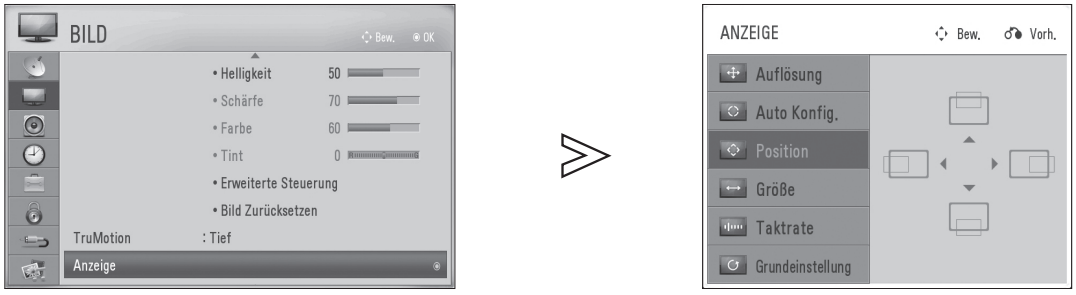
Starten Sie **Auto Konfig.**.

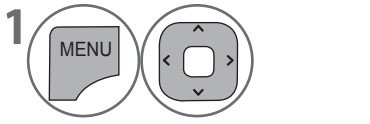
- Wenn das Bild nach der Autokonfiguration nicht klar ist, stellen Sie die Position, Größe oder Phase des Bilds manuell ein.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

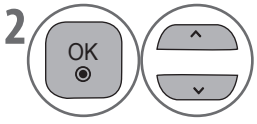
Korrektur von Position, Größe und Takrate des Bildschirms

Wenn das Bild nach der automatischen Einstellung unklar ist, besonders wenn Zeichen immer noch zittern, stellen Sie die Bildphase manuell ein.

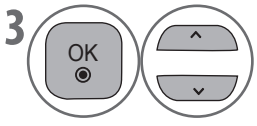




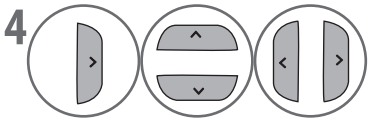
Wählen Sie **BILD**.



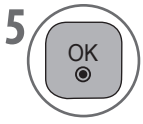
Wählen Sie **Anzeige**.



Wählen Sie **Position**, **Größe** oder **Takrate**.



Nehmen Sie die gewünschten Anpassungen vor.

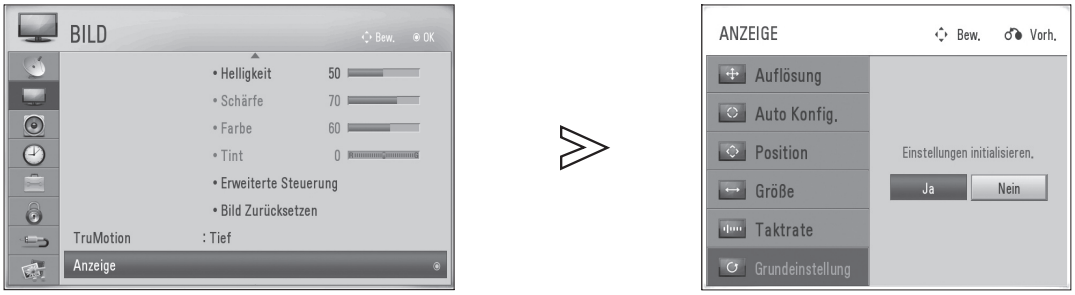


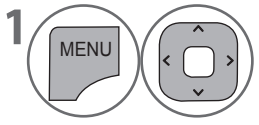
- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

EINSTELLUNGEN FÜR EXTERNE GERÄTE

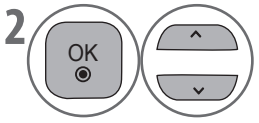
Grundeinstellung

Hiermit werden für Position, Größe und Phase wieder die Werkseinstellungen hergestellt.

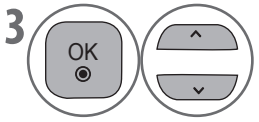




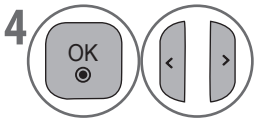
Wählen Sie **BILD**.



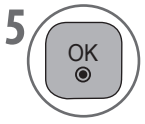
Wählen Sie **Anzeige**.



Wählen Sie **Grundeinstellung**.



Wählen Sie **Ja**.



Starten Sie **Grundeinstellung**.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

FERNSEHEN / PROGRAMMAUSWAHL

TASTENFUNKTIONEN DER FERNBEDIENUNG

Wenn Sie die Fernbedienung verwenden, richten Sie sie auf den Fernbedienungssensor am Fernseher.



❶

⏻ **Netztaste**	Einschalten des Fernsehers aus dem Bereitschaftsmodus heraus bzw. Umschalten in Bereitschaft, wenn er ausgeschaltet ist.
ENERGY SAVING	Einstellen des Energiesparmodus für das Fernsehgerät. (▶S. 85)
AV MODE	Dies hilft Ihnen, Bild und Ton auszuwählen und einzustellen, wenn Sie AV-Geräte anschließen. (▶S. 53)
SIGNALQUELLE	Umschalten zu den verschiedenen AV-Eingängen (nacheinander). (▶S. 52)
TV/RAD	Auswählen des Radio-, Fernseh- und DTV-Kanals.

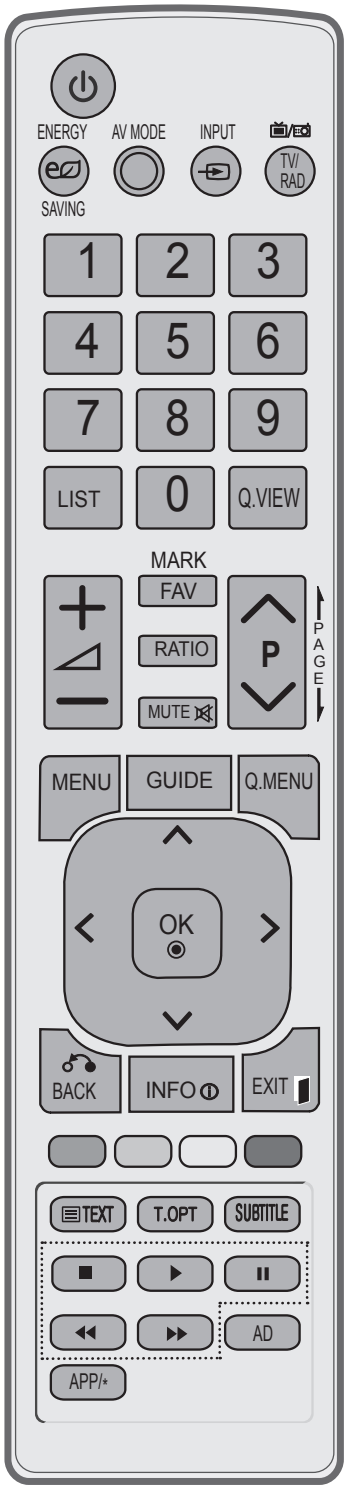
0 bis 9 Zifferntaste	Auswählen von Programmen. Auswählen einer nummerierten Option in einem Menü.
LIST	Anzeigen der Programmtabelle. (▶S. 51)
Q.VIEW	Zurück zum zuletzt angezeigten Programm.

MENU	Auswählen eines Menüs. Entfernen aller Bildschirmanzeigen und Rückkehr zum Fernsehbild (aus jedem Menü). (▶S. 37)
PROGRAMMFÜHRER	Anzeigen des Fernsehprogramms.(▶S. 77)
Q. MENU	Im Schnellmenü die gewünschte Signalquelle wählen. (Format, Energie sparen, Bildmodus, Ton-Modus, Audio, Sleep Timer, Fav. Ein/Aus, USB trennen). (▶S. 36)
ZURÜCK	Hiermit kann der Benutzer in einer interaktiven Anwendung, im elektronischen Programmführer oder bei anderen Funktionen mit Benutzerinteraktion navigieren oder eine Stufe nach oben wechseln.
EXIT	Entfernen aller Bildschirmanzeigen und Rückkehr zum Fernsehbild (aus jedem Menü).
INFO ⓘ	Anzeigen von Informationen zum aktuellen Bildschirm.
Navigation (Auf/Ab/Links/Rechts)	Navigieren in den Bildschirmmenüs und Anpassen der Systemeinstellungen an Ihre Wünsche.
OK	Übernehmen Ihrer Auswahl und Anzeigen des aktuellen Modus.

Farb-tasten	Diese Tasten werden für Teletext (nur in Modellen mit **Teletext**), zum Ordnen der Senderliste oder für Multifeed verwendet.

❶ **TELETEXT TASTEN**	Diese Tasten werden für Teletext verwendet. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Teletext“. (▶S. 114)
SUBTITLE	Erneutes Abrufen Ihres bevorzugten Untertitels im Digitalmodus.

FERNSEHEN / PROGRAMMAUSWAHL



LAUTSTÄRKE NACH OBEN/UNTEN Einstellen der Lautstärke.

FAV Anzeigen des gewählten Favoriten.

MARK Markieren bzw. Aufheben der Markierung von Programmen im USB-Menü.

RATIO Auswählen des gewünschten Bildformats. (▶ S. 83)

MUTE Ein- und Ausschalten des Tons.

Programm NACH OBEN/UNTEN Auswählen von Programmen.

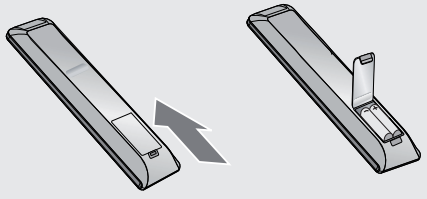
SEITE NACH OBEN/UNTEN Wechseln von einer Bildschirmseite mit Informationen zur nächsten.

Menü MEINE MEDIEN Steuertasten Navigieren im Menü MEINE MEDIEN (Fotoliste, Musikliste oder Filmliste).

AD Ein- und Ausschalten der Audiobeschreibung.

APP/* Bei diesem Modell nicht unterstützt.

Einlegen der Batterien



- Öffnen Sie den Batteriefachdeckel auf der Rückseite. Setzen Sie nun die Batterien ein, und achten Sie dabei auf die richtige Polung (+ zu + und - zu -).
- Verwenden Sie zwei AAA-Batterien mit 1,5 V. Mischen Sie keine alten bzw. gebrauchten Batterien mit neuen.
- Schließen Sie den Deckel.
- Um die Batterien zu entfernen, führen Sie den Ablauf für das Einsetzen in ungekehrter Reihenfolge durch.

EINSCHALTEN DES FERNSEHGERÄTS

- Nachdem Sie Ihr Fernsehgerät eingeschaltet haben, können Sie seine Funktionen verwenden.

❶ Schließen Sie erstens das Netzkabel korrekt an.
In dieser Phase schaltet das Fernsehgerät auf Standby um. (Die Netzanzeige des Fernsehgeräts leuchtet rot.)

❷ Um das Fernsehgerät aus dem Bereitschaftsmodus heraus anzuschalten, drücken Sie die Taste ⏻, **INPUT** oder **P** ∧ ∨ (Programm vor/zurück) am Fernsehgerät, oder drücken Sie die Taste ⏻, **INPUT**, **P** ∧ ∨ oder eine **ZIFFERNTASTEN** auf der Fernbedienung. Dann wird das Fernsehgerät angeschaltet.

Anfangseinstellungen

Dieser Schritt hilft Ihnen, den optimalen Anzeigemodus einzustellen und die verfügbaren Sender einzustellen. Wenn Sie das Fernsehgerät nach dem Kauf erstmals anschalten, oder wenn Sie unter **OPTION** die **Werkseinstellung** durchführen, wird die Anfangseinstellung automatisch gestartet.

Sprache
Wählen Sie die gewünschte Sprache.

Moduseinstellung
- Wählen Sie den Modus für Ihre jeweilige Umgebung. Jeder Modus bietet optimale Bildeinstellungen für verschiedene Umgebungen.
- Wählen Sie **Private Nutzung**, um das Fernsehgerät zu Hause zu verwenden. (Standard)
- Wählen Sie **Demo im Geschäft** um das Gerät in einem Geschäft aufzustellen. Selbst wenn der Benutzer die Bildeinstellungen ändert, setzt das Fernsehen diese nach einer gewissen Zeit automatisch wieder auf die Anfangswerte zurück.
- Sie können den Modus (Private Nutzung, Demo im Geschäft) im Menü **OPTION > Moduseinstellung** ändern.

Land
Wählen Sie das Land.

Einstellmodus
Wählen Sie den Einstellmodus, um die gewünschten Programme zu suchen.
- Wählen Sie **Terrestrisch**, um alle terrestrischen Programme zu finden.
- Wählen Sie **S-Kan.**, um alle terrestrischen Programme zu finden.
  Wählen Sie **Vollbild** oder **Benutzer**. (nur für Deutschland)
  Nehmen Sie die gewünschten Anpassungen vor.

HINWEIS:
- ► Wenn das Startmenü aufgrund von Zeitablauf geschlossen wird, und Sie den Installationsassistenten vorzeitig abbrechen müssen, stehen eventuell nicht alle Kanäle zur Verfügung. In diesem Fall können Sie die Einstellmenüs unter **EINST.** verwenden, um weitere Kanäle zu suchen.
- ► Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um vom aktuellen zum vorherigen Menü zurückzukehren.

PROGRAMMAUSWAHL

❶ Drücken Sie die Taste **P** ∧ ∨ (Programm Auf/Ab) oder die **ZIFFERNTASTEN**, um ein Programm zu wählen.

LAUTSTÄRKEREGELUNG

❶ Drücken Sie die Taste ◿ **+** oder **-**, um die Lautstärke einzustellen.
Wenn Sie den Ton ausschalten möchten, drücken Sie die Taste **MUTE**.
Sie können diese Funktion abbrechen, indem Sie die Tasten **MUTE**, ◿ **+** , **-** oder **AV MODE** drücken.

CI+ CAM

❶ Startvorgang

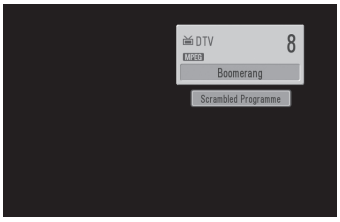
BEIM ANSCHALTEN DES FERNSEHGERÄTS WIRD DIE MELDUNG „VERSCHLÜSSELTES PROGRAMM“ ANGEZEIGT:

- ► Die Meldung "Verschlüsseltes Programm" wird möglicherweise angezeigt, wenn Ihr Gerät aus dem Standbybetrieb zu einem Pay TV-Kanal wechselt.
- ► Das Anschalten des Fernsehgeräts kann wegen der größeren Sicherheit bei CI+ im Vergleich zu frei empfangbaren Programmen länger dauern.
- ► Die Anschaltdauer des Fernsehgeräts kann je nach der Art des CI+ CAM (Conditional Access-Modul mit Common Interface Plus) variieren. Dies hat aber keinen Einfluss auf die Funktionalitäten des Fernsehers.

Der Startvorgang mit CI+ CAM sieht folgendermaßen aus.



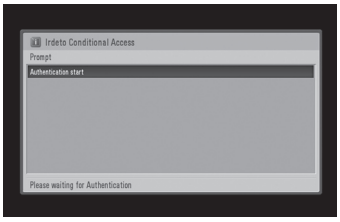
LG-Startlogo



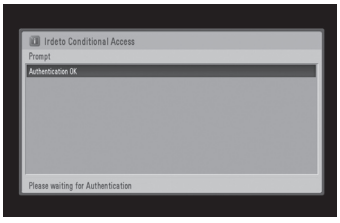
Kanalinformationen



Verschlüsseltes Programm



Start der Authentifizierung



Authentifizierung OK

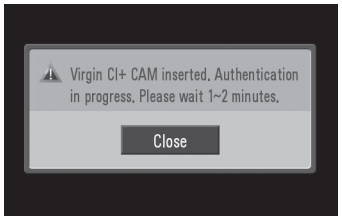


Audio/Video-Anzeige

❷ CI+ CAM-Authentifizierung

BEIM ERSTMALIGEN EINSETZEN EINES CI+-CAM (CONDITIONAL ACCESS-MODUL)

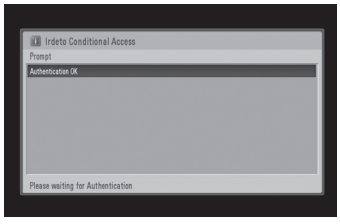
Authentifizierung erfolgt



Das CI+ CAM wird erstmals eingesetzt



Start der Authentifizierung



Authentifizierung OK



Audio/Video-Anzeige

Identität nicht bestätigt

1. Wenn die Identität nicht bestätigt wird, erscheint eine Fehlermeldung.

2. Prüfen Sie Folgendes:

- Ist die Antenne richtig angeschlossen?
- Ist der Kanalsuchlauf abgeschlossen worden?
- Handelt es sich um einen digitalen Kanal?

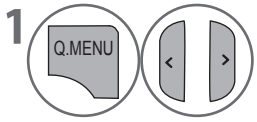
3. Nehmen Sie das CI+ CAM heraus und setzen Sie es wieder ein, oder schalten Sie das Fernsehgerät aus und wieder ein. Die Authentifizierung startet in normaler Weise.

SCHNELLMENÜ

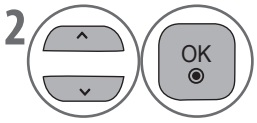
Das Bildschirmmenü Ihres Fernsehgeräts kann sich leicht von dem unterscheiden, das in diesem Handbuch gezeigt wird.
Beim Schnellmenü (Q.Menu) handelt es sich um ein Menü zur Einstellung der Funktionen, die von den Benutzern möglicherweise häufiger verwendet werden.

	Format Wählen Sie das gewünschte Bildformat. Als Zoomeinstellung wählen Sie im Menü "Verhältnis" die Optionen 14:9, Zoom oder Kino-Zoom. Nach Abschluss der Zoomeinstellung wechselt die Anzeige zum Schnellmenü zurück.		**Audio** Wählen Sie die Tonausgabe.
	Energie sparen Wählen Sie den gewünschten Energiesparmodus.		**Sleep Timer** Einstellen des Sleep Timers.
	Bildmodus Wählen Sie den gewünschten Bildmodus.	PR	**Fav. Ein/Aus** Hinzufügen des Programms zur Favoritenliste.
	Ton-Modus Mit diesem Merkmal werden automatisch die Audioeinstellungen gewählt, die das Gerät für das angezeigte Bild als optimal einschätzt. Wählen Sie den gewünschten Tonmodus.		**USB trennen** Wählen Sie „Auswurf“, um das USB-Gerät zu entfernen.





Hiermit zeigen Sie die Menüs an.

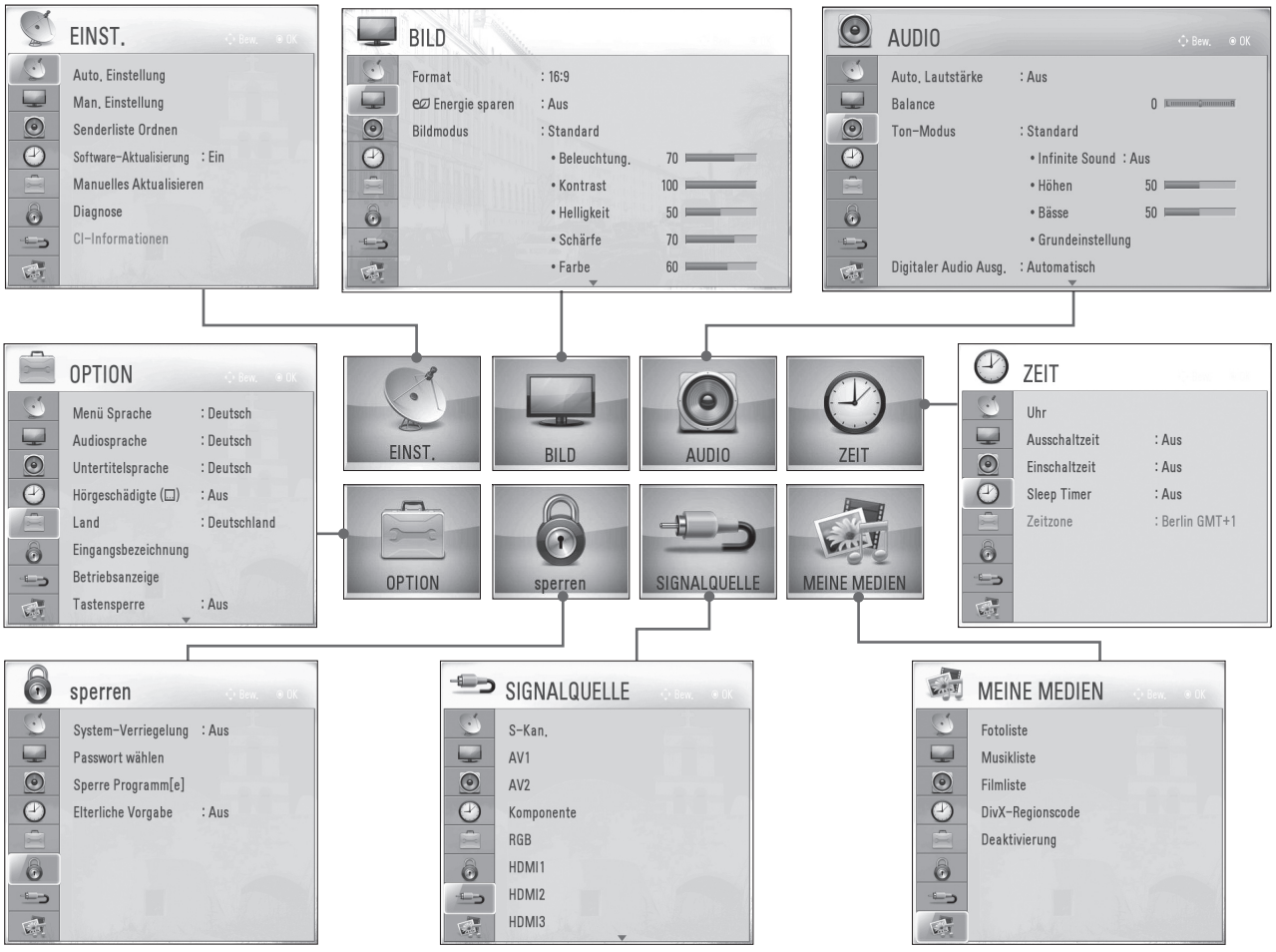


Hiermit wählen Sie die gewünschte Signalquelle.

- Drücken Sie die Taste **Q.MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

AUSWAHL UND EINSTELLUNG MIT DEM BILDSCHIRMMENÜ

Das Bildschirmmenü Ihres Fernsehgeräts kann sich leicht von dem unterscheiden, das in diesem Handbuch gezeigt wird.



1 MENU

Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Optionssymbole anzuzeigen. Navigieren Sie mit den Pfeiltasten (Auf/Ab/Links/Rechts) zur gewünschten Option.

2 OK

Drücken Sie die Taste **OK**, um eine Menüoption zu wählen und das zugehörige Untermenü zu öffnen.

HINWEIS

► Die **CI-Informationen** können Sie bei Analogempfang über Antenne nicht nutzen.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

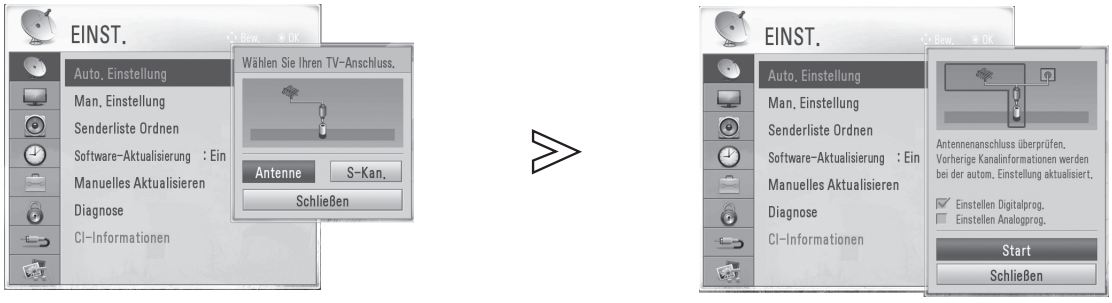
AUTOMATISCHE PROGRAMMEINSTELLUNG

Verwenden Sie diese Funktion, um alle terrestrischen Programme automatisch zu finden und zu speichern.

Wenn Sie die automatische Programmierung beginnen, werden alle zuvor gespeicherten Senderinformationen gelöscht.

Es können maximal 1098 Programme gespeichert werden (digital: 999, analog: 99). Diese Zahl kann je nach Sendesignal leicht schwanken.

Bei Signalanschluss über **Antenne**:



---

1 MENU

Wählen Sie **EINST.**.

2 OK

Wählen Sie **Auto. Einstellung**.

3 OK

Wählen Sie **Ja**.

4 OK

Wählen Sie **Antenne**.

5 OK OK

Aktivieren Sie die Option zur Programmeinstellung.

6

Wählen Sie **Start**.

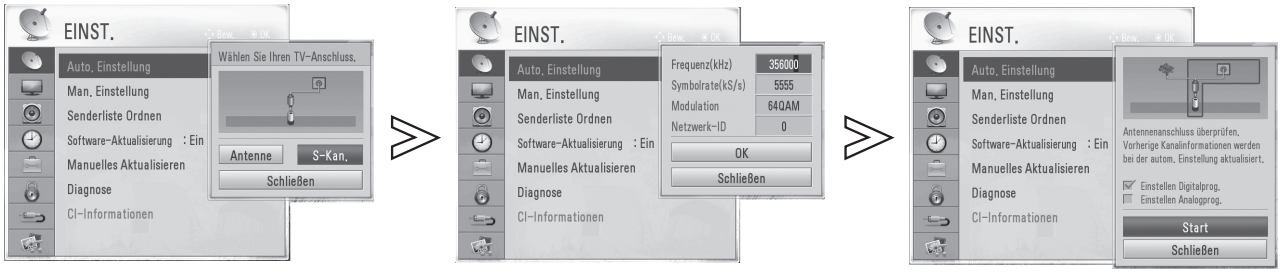
7 OK

Starten Sie **Auto. Einstellung**.
Die Suchergebnisse werden angezeigt.
Die gefundenen Programme werden automatisch in der richtigen Reihenfolge gespeichert.

- Wenn Sie **Ein** im Menü **SPERREN > System-Verriegelung** gewählt haben, werden Sie aufgefordert, Ihr Passwort für den Zugriff einzugeben. Geben Sie mit den **ZIFFERNTASTEN** ein vierstelliges Passwort ein.
- Zuerst werden die digitalen Fernseh- und Radiosender eingestellt und dann die analogen.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

Bei Signalanschluss über **S-Kan.**:



---

1 MENU

Wählen Sie **EINST.**.

2 OK

Wählen Sie **Auto. Einstellung**.

3 OK

Wählen Sie **Ja**.

4 OK

Wählen Sie **S-Kan.**.

5 OK 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Wählen Sie **Vollbild** oder **Benutzer**. (nur für Deutschland)
Nehmen Sie die gewünschten Anpassungen vor.

6 OK

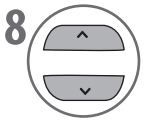
Wählen Sie **OK**.

7 OK OK

Aktivieren Sie die Option zur Programmeinstellung.

- Wenn Sie **Ein** im Menü **SPERREN > System-Verriegelung** gewählt haben, werden Sie aufgefordert, Ihr Passwort für den Zugriff einzugeben. Geben Sie mit den **ZIFFERNTASTEN** ein vierstelliges Passwort ein.

FERNSEHEN / PROGRAMMAUSWAHL



Wählen Sie **Start**.



Starten Sie **Auto. Einstellung**.
Die Suchergebnisse werden angezeigt.
Die gefundenen Programme werden automatisch in der richtigen Reihenfolge gespeichert.

- Wenn Sie **Ein** im Menü **SPERREN > System-Verriegelung** gewählt haben, werden Sie aufgefordert, Ihr Passwort für den Zugriff einzugeben. Geben Sie mit den **ZIFFERNTASTEN** ein vierstelliges Passwort ein.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

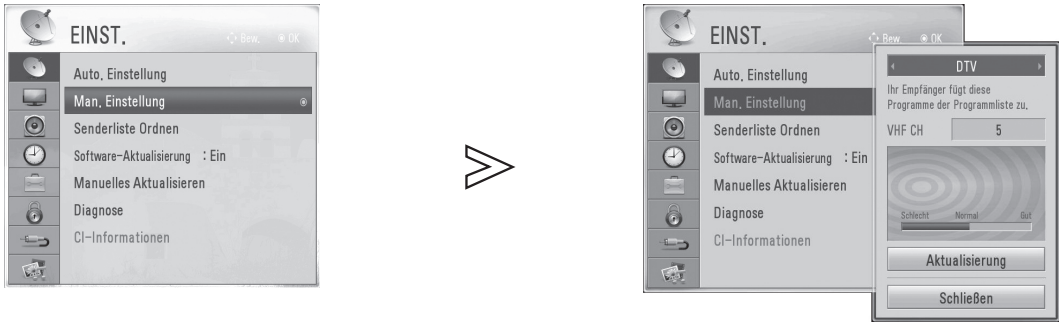
Die folgenden Werte sind erforderlich, um alle verfügbaren Programme schnell und korrekt zu suchen.
Die üblichen Werte werden als "Standard" vorgeschlagen.
Erfragen Sie jedoch die richtigen Einstellungen bei Ihrem Kabelfernsehanbieter.

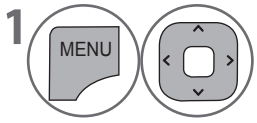
- **Frequenz**: Geben Sie einen benutzerdefinierten Frequenzbereich ein.
- **Symbolrate**: Geben Sie eine benutzerdefinierte Symbolrate ein. (Symbolrate: Die Geschwindigkeit, mit der ein Gerät (z. B. ein Modem) Symbole auf einen Kanal überträgt).
- **Modulation**: Geben Sie eine benutzerdefinierte Modulation ein. (Modulation: Überlagern der Audio- oder Videosignale auf einem Träger).
- **Netzwerk-ID**: Eine für jeden Benutzer eindeutige Kennung.

MANUELLE PROGRAMMEINSTELLUNG

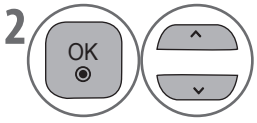
(IM TERRESTRICHEN DIGITALMODUS)

Durch manuelle Einstellung können Sie Programme manuell zu Ihrer Programmliste hinzufügen.
Bei Signalanschluss über **Antenne**:

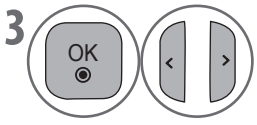




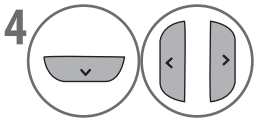
Wählen Sie **EINST.**.



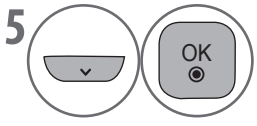
Wählen Sie **Man. Einstellung**.



Wählen Sie **DTV**.
• Sie können **DTV** nur im Modus „Antenne“ wählen.



Wählen Sie die gewünschte Kanalnummer.



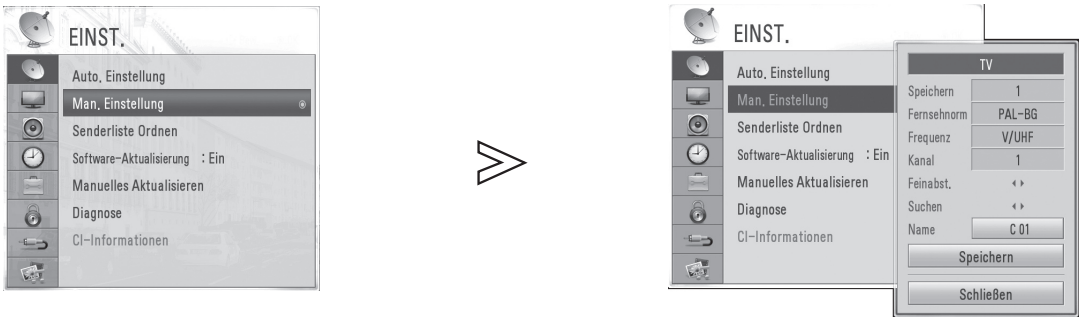
Wählen Sie **Hinzufügen** oder **Aktualisierung**.

- Wenn Sie **Ein** im Menü **SPERREN > System-Verriegelung** gewählt haben, werden Sie aufgefordert, Ihr Passwort für den Zugriff einzugeben. Geben Sie mit den **ZIFFERNTASTEN** ein vierstelliges Passwort ein.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

MANUELLE PROGRAMMEINSTELLUNG (IM ANALOGMODUS)

Mit der manuellen Einstellung können Sie die Stationen manuell abstimmen und diese in der gewünschten Reihenfolge ordnen.



1 MENU

Wählen Sie **EINST.**.

2 OK

Wählen Sie **Man. Einstellung**.

3 OK

Wählen Sie **TV**.

4 oder 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Wählen Sie die gewünschte Programmnummer.

5

Wählen Sie eine Fernsehnorm.

6

Wählen Sie **V / UHF** oder **S-Kan.**.

7 oder 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Wählen Sie die gewünschte Kanalnummer.

8

Starten Sie die Suche.

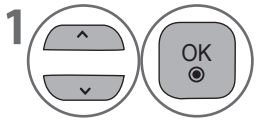
9 OK

Wählen Sie **Speichern**.

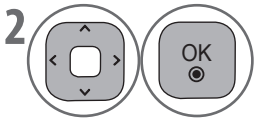
- Wenn Sie **Ein** im Menü **SPERREN > System-Verriegelung** gewählt haben, werden Sie aufgefordert, Ihr Passwort für den Zugriff einzugeben. Geben Sie mit den **ZIFFERNTASTEN** ein vierstelliges Passwort ein.
- BG: PAL B/G, SECAM B/G (Europa / Osteuropa / Asien / Neuseeland / Naher Osten / Afrika / Australien)
  I: PAL I/II (GB / Irland / Hongkong / Südafrika)
  DK: PAL D/K, SECAM D/K (Osteuropa / China / Afrika / GUS)
- Um einen weiteren Kanal zu speichern, wiederholen Sie die Schritte 4 bis 9.

■ **Zuweisen eines Sendernamens**

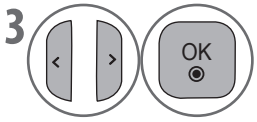
Sie können jeder Programmnummer einen fünf Zeichen langen Sendernamen zuweisen.



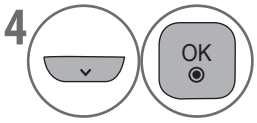
Wählen Sie **Name**.



Wählen Sie die Position aus und treffen Sie Ihre Auswahl für das zweite Zeichen usw. Sie können die Buchstaben von A bis Z, die Zahlen von 0 bis 9, +/ - und das Leerzeichen verwenden.



Wählen Sie **Schließen**.



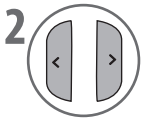
Wählen Sie **Speichern**.

■ **Feinabstimmung**

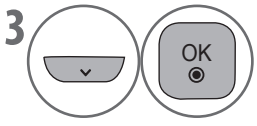
Normalerweise ist die Feineinstellung nur bei schwachem Empfang notwendig.



Wählen Sie **Feinabst.**.



Führen Sie die Feineinstellung durch, um Bild und Ton optimal einzustellen.



Wählen Sie **Speichern**.

• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

SENDERLISTE ORDNEN

Mit dieser Funktion können Sie Programme löschen, verschieben oder überspringen.





1 MENU

Wählen Sie **EINST.**.

2 OK

Wählen Sie **Senderliste Ordnen**.

3 OK

Geben Sie die **Senderliste Ordnen** ein.

- Wenn Sie **Ein** im Menü **SPERREN** > **System-Verriegelung** gewählt haben, werden Sie aufgefordert, Ihr Passwort für den Zugriff einzugeben. Geben Sie mit den **ZIFFERNTASTEN** ein vierstelliges Passwort ein.
- Wenn der Kanal mit LCN arbeitet, ist die Funktion **Bew.** nicht aktiviert.

■ **Ändern eines Programms**

1

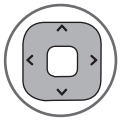
Wählen Sie ein Programm, das Sie anzeigen möchten.

2 OK

Wechseln Sie zum gewählten Programm.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

■ **Überspringen von Programmen.**

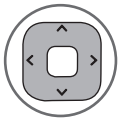
1 
Wählen Sie ein Programm, das Sie überspringen möchten.

2 BLUE
Wechseln Sie die Programmnummer in Blau.

3 BLUE
Freigeben.

- Wenn Programme ausgelassen werden sollen, erscheinen diese Programme in Grau, und sie können beim Fernsehen mit der Taste **P** ∧ ∨ nicht ausgewählt werden.
- Wenn Sie ein übersprungenes Programm wählen möchten, geben Sie die Programmnummer direkt mit den **ZIFFERNTASTEN** ein oder wählen Sie es unter **Senderliste ordnen** oder im EPG aus.

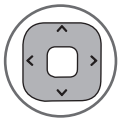
■ **Löschen von Programmen (nur für analoge Programme)**

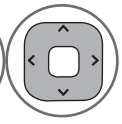
1 
Wählen Sie ein Programm, das Sie löschen möchten.

2 RED
Löschen Sie das gewählte Programm.

- Das ausgewählte Programm wird gelöscht, und alle nachfolgenden Programme werden in der Liste eine Stufe nach oben verschoeb.

■ **Verschieben von Programmen**

1 
Wählen Sie das Programm, das Sie verschieben möchten.

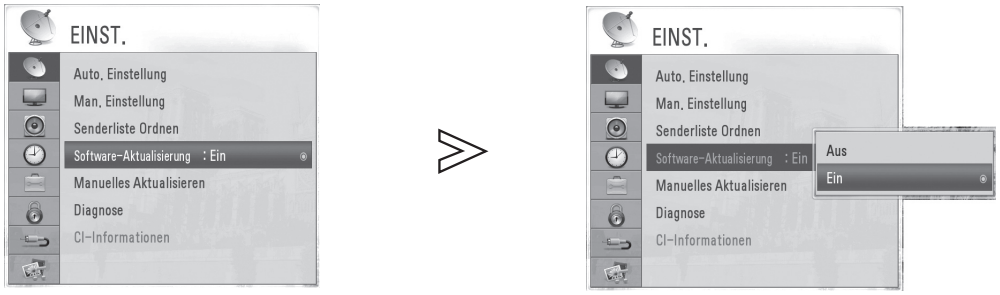
2 GREEN 
Verschieben Sie den Cursor in die Zielposition.

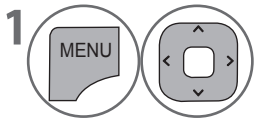
3 GREEN
Verschieben Sie die gewählten Programme an die neue Position.

• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

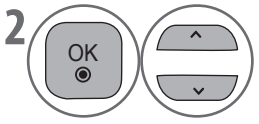
SOFTWARE-AKTUALISIERUNG

Mit **Software-Aktualisierung** können Sie die Systemsoftware aktualisieren, um stets volle Leistung des Geräts zu sichern. Die Software kann über das digitale Sendesystem heruntergeladen werden.

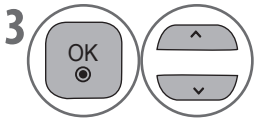




Wählen Sie **EINST.**.



Wählen Sie **Software-Aktualisierung**.



Wählen Sie **Ein** oder **Aus**.

- Wenn Sie **Ein** wählen, sucht das Fernsehgerät sofort nach neuer Software. Siehe „Erkennen neuer Software“. (▶S. 48)



Speichern.

- Wenn Sie **Ein** im Menü **SPERREN** > **System-Verriegelung** gewählt haben, werden Sie aufgefordert, Ihr Passwort für den Zugriff einzugeben. Geben Sie mit den **ZIFFERNTASTEN** ein vierstelliges Passwort ein.

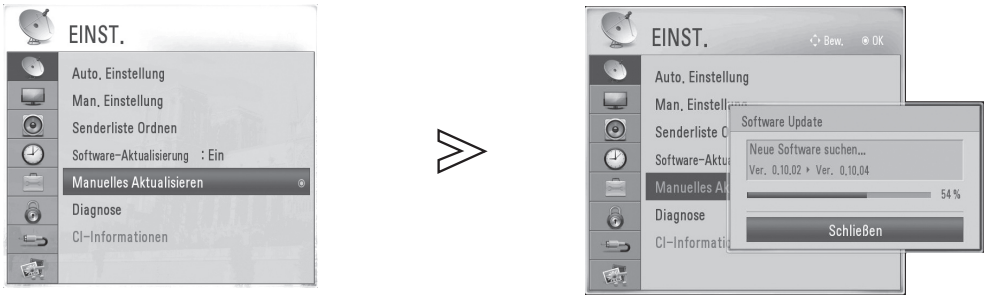
Beachten Sie während der Software-Aktualisierung bitte Folgendes:

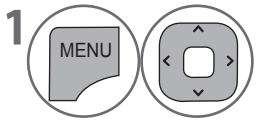
- Die Stromversorgung des Fernsehgeräts darf nicht unterbrochen werden.
- Das Fernsehgerät darf nicht ausgeschaltet werden.
- Die Antenne darf nicht abgetrennt werden.
- Nach der Software-Aktualisierung können Sie die neue Softwareversion im Diagnose-Menü verifizieren.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

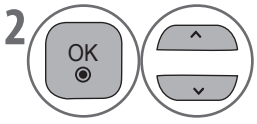
MANUELLES AKTUALISIEREN (NUR IM KABEL DIGITAL-MODUS)

Durch manuelles Aktualisieren können Sie die Systemsoftware aktualisieren, um stets volle Leistung des Geräts zu sichern. Die Software kann über das digitale Sendesystem heruntergeladen werden.

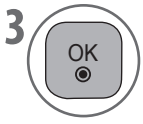




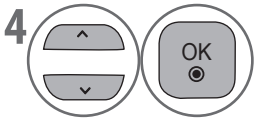
Wählen Sie **EINST.**.



Wählen Sie **Manuelles Aktualisieren**.



Suche nach neuer Software. Die Informationen zur neuen Software werden angezeigt.



Wählen Sie **Schließen**.

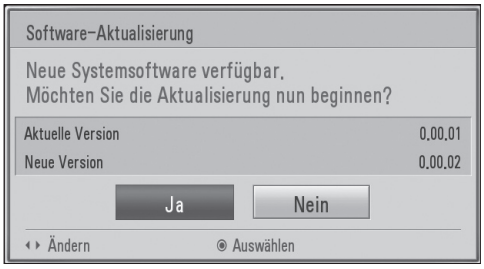
- Siehe „Erkennen neuer Software". (▶S. 48)

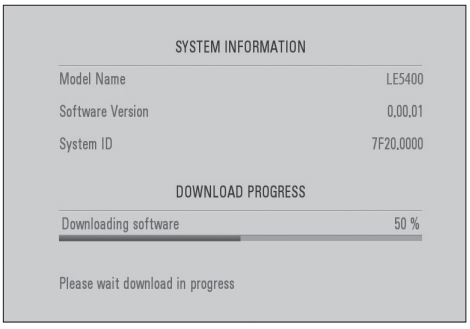
- Wenn Sie **Ein** im Menü **SPERREN** > **System-Verriegelung** gewählt haben, werden Sie aufgefordert, Ihr Passwort für den Zugriff einzugeben. Geben Sie mit den **ZIFFERNTASTEN** ein vierstelliges Passwort ein.

Beachten Sie während der Software-Aktualisierung bitte Folgendes:

- Die Stromversorgung des Fernsehgeräts darf nicht unterbrochen werden.
- Das Fernsehgerät darf nicht ausgeschaltet werden.
- Die Antenne darf nicht abgetrennt werden.
- Nach der Software-Aktualisierung können Sie die neue Softwareversion im Diagnose-Menü verifizieren.

* ERKENNEN NEUER SOFTWARE





❶ Wenn Sie das Fernsehgerät einschalten, nachdem neue Software ermittelt wurde, wird ein Aktualisierungshinweis angezeigt.

❷ Wählen Sie **Ja** mit der Taste <> und drücken Sie die Taste **OK**, um die Software-Aktualisierung durchzuführen.

- Wählen Sie **Nein**, und drücken Sie die Taste **OK**, um ohne Aktualisierung zum vorherigen Menü zurückzukehren.

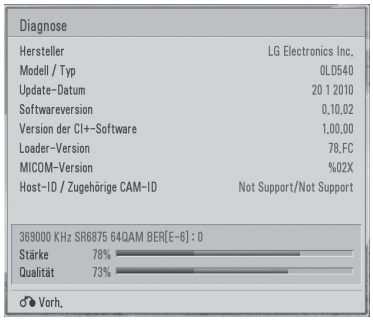
❸ Das System startet automatisch neu und die Aktualisierung wird eingeleitet. Der Fortschritt wird angezeigt. Bitte warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist.

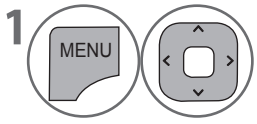
❹ Nachdem die Software-Aktualisierung abgeschlossen ist, startet das System automatisch neu.

DIAGNOSE

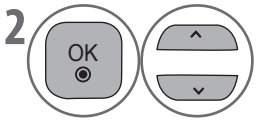
Mit dieser Funktion können Sie Informationen zum Systemstatus anzeigen: Hersteller, Modell / Typ, Update-Datum, Softwareversion, Version der CI-Software, Loader-Version, Micom-Version, Host-ID/Zugehörige CAM-ID, Stärke und Qualität.



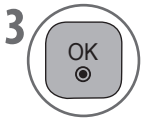




Wählen Sie **EINST.**.



Wählen Sie **Diagnose**.



Zeigen Sie die **Diagnose** an.
Die Systemstatusinformationen werden angezeigt.

- Stärke und Qualität werden im Analogmodus nicht angezeigt.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

CI-INFORMATIONEN (NUR IM DIGITALMODUS)

Mit dieser Funktion können Sie einige verschlüsselte terrestrische Digitalsender sehen (Bezahlfernsehen). Wenn Sie das CI-Modul entfernen,

können Sie keine Bezahlsender anzeigen.

Wenn Sie das Modul in den CI-Steckplatz eingesetzt haben, können Sie auf das Modulmenü zugreifen.

Wenden Sie sich an Ihren Händler, um ein Modul und eine SmartCard zu erwerben. Sie sollten das CI-Modul nicht wiederholt aus dem Fernsehgerät herausnehmen und wieder einsetzen.

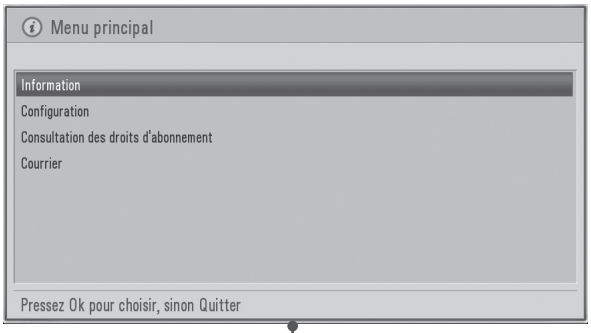
Dies kann Störungen verursachen. Wenn Sie das Fernsehgerät nach dem Einsetzen eines CI-Moduls einschalten, erfolgt möglicherweise keine Tonausgabe.

Dies kann daran liegen, dass eine Inkompatibilität zwischen CI-Modul und SmartCard vorliegt.

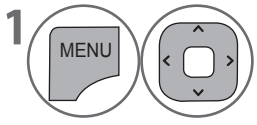
Die CI-Funktionen (Common Interface) sind möglicherweise auch wegen der Sendebedingungen im jeweiligen Land nicht verfügbar.

Wenn Sie ein CAM-Modul (für die Zugangskontrolle bei Bezahlfernsehsendern) verwenden, sorgen Sie dafür, dass es alle Anforderungen von DVB-CI oder CI-Plus erfüllt.

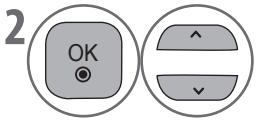




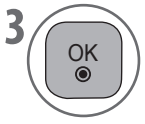
- Dieses Bildschirmmenü hat nur exemplarische Funktion und die Menüoptionen sowie das Anzeigeformat unterscheiden sich je nach dem Anbieter der digitalen Dienste.
- Sie können das CI-Menü (Common Interface) ändern. Setzen Sie sich dafür mit Ihrem Händler in Verbindung.



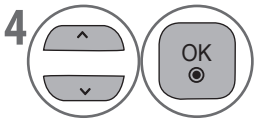
Wählen Sie **EINST.**.



Wählen Sie **CI-Informationen**.



Zeigen Sie die **CI-Informationen** an.



Wählen Sie die gewünschte Option.
Modulinformationen, SmartCard-Informationen, Sprache oder Software-Download usw.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

AUSWÄHLEN DER PROGRAMMLISTE

Verschiedene Programmlisten stehen für die schnelle und einfache Navigation zur Verfügung.

Farbtaste	Gruppe	Programme
RED	**Mein TV**	Anzeigen der Liste aller TV- und Radioprogramme.
GREEN	**Favoriten**	Anzeigen der Liste aller Favoritenprogramme.
YELLOW	**HDTV**	Anzeigen der Liste aller HDTV-Programme.
BLUE	**Verschlüsselt**	In den Niederlanden, diese Funktion ist nicht bei kabelTV modus. Anzeigen der Liste aller Programme, klassifiziert anhand des jeweiligen CAS-Typs.

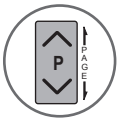
■ **Anzeigen der Liste**



Anzeigen oder Schließen der Programmliste.



Wechseln Sie zum gewählten Programm.



Wechseln Sie die Seite.



Schalten Sie zwischen TV- und Radiogruppen um.

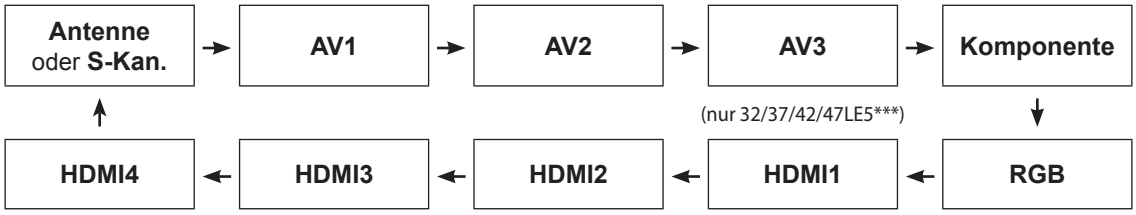
Vier Gruppen von Programmlisten stehen zur Verfügung: **Mein TV**, **Favoriten**, **HDTV** und **Verschlüsselt**. Drücken Sie die zu den verschiedenen Gruppen zugewiesenen Farbtasten, um die Programmliste der jeweiligen Gruppe anzuzeigen.



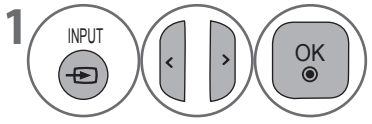
- Sie können die Liste der Favoriten direkt anzeigen oder schließen. Drücken Sie dazu auf die Taste **FAV**.
- Sie können die Programme in den verschiedenen Gruppen numerisch oder alphabetisch sortieren, indem Sie die gleiche Farbtaste noch einmal drücken. (Außer in der Gruppe "Favoriten" und "Verschlüsselt").

EINGANGSLISTE

HDMI und AV1, 2 (SCART) werden anhand eines Detektorstifts erkannt und können deshalb nur aktiviert werden, wenn ein externes Gerät die Spannung bestätigt.



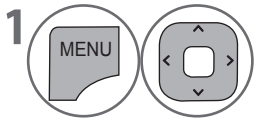
■ **Verwenden der Taste INPUT**



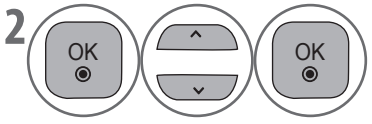
Wählen Sie die Eingangsquelle.

- Wenn Sie die Taste **INPUT** in der Eingangsliste mehrmals drücken, wechseln Sie von einer angeschlossenen Signalquelle zur nächsten.

■ **Mit Hilfe der MENU-Taste**



Wählen Sie **INPUT**.

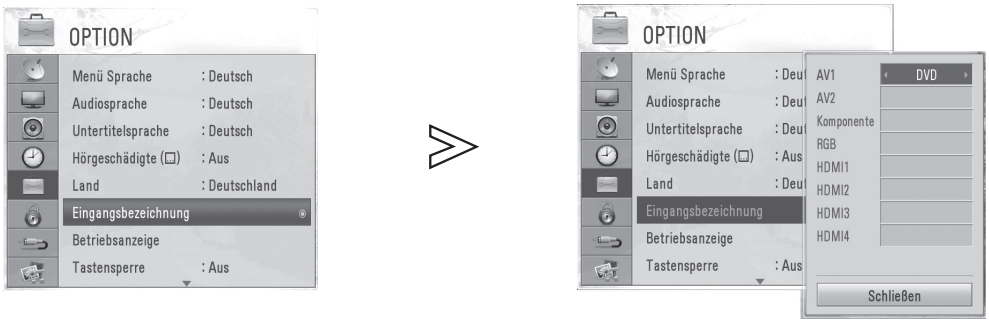


Wählen Sie die Eingangsquelle.

- **TV**: Wählen Sie diese Option, wenn Sie TV/ Radio empfangen.
- **AV1, AV2, AV3**: Wählen Sie diese Option, wenn Sie einen Videorecorder oder externe Geräte anzeigen.
- **Komponente**: Wählen Sie diese Option, wenn Sie einen DVD-Player oder einen Digitalreceiver verwenden (je nach Anschluss).
- **RGB**: Wählen Sie diese Option, wenn Sie einen PC verwenden (je nach Anschluss).
- **HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4**: Wählen Sie diese Option, wenn Sie einen DVD-Player, PC oder einen Digitalreceiver verwenden (je nach Anschluss).

EINGANGSBEZEICHNUNG

Hiermit bestimmen Sie eine Bezeichnung für die Signalquelle.



1 MENU

Wählen Sie **OPTION**.

2 OK

Wählen Sie **Eingangsbezeichnung**.

3 OK

Wählen Sie die Eingangsquelle.

4

Wählen Sie die Bezeichnung.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

AV-MODUS

Wenn Sie mehrmals hintereinander auf die Taste **AV MODE** drücken, stellen Sie Bild und Ton optimal ein, wenn Sie AV-Geräte an einen externen Eingang angeschlossen haben. (▶S. 86)

Aus → **Kino** → **Sport** → **Spiel**

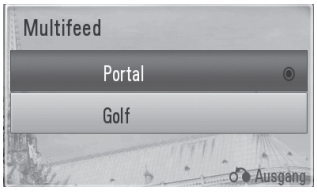
- Wenn Sie im AV-Modus **Kino**-Modus wählen, wird der **Kino**-Modus im Menü **BILD** bzw. **AUDIO** sowohl für den **Bildmodus** als auch für den **Tonmodus** eingestellt.
- Wenn Sie im AV-Modus **"Aus"** wählen, werden Bild und Ton so wie ursprünglich gewählt eingestellt.

MULTIFEED

* Diese Funktion gibt es nur in Deutschland.

Wenn Sie einen Multifeedkanal einstellen, wird im Programminformationsfeld das Multifeed-Symbol angezeigt.

Sie haben die Wahl zwischen verschiedenen Kamerawinkeln, um Sportübertragungen aus unterschiedlichen Kameraperspektiven sehen zu können. Verschiedene Optionen stehen zur Verfügung, wenn Sie einzelne Spiele oder Bundesligaspiele sehen möchten.

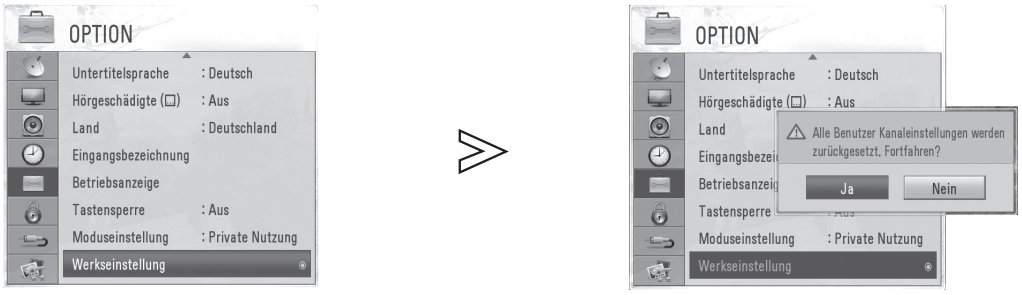


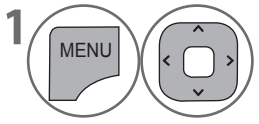
1 RED — Öffnen Sie das Multifeed-Feld.

2 ^ v OK — Wählen Sie dann die gewünschte Option.

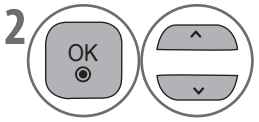
INITIALISIEREN (ZURÜCKSETZEN AUF WERKSEINSTELLUNGEN)

Mit dieser Funktion initialisieren Sie alle Einstellungen.
Es ist sinnvoll, das Gerät zu initialisieren, wenn Sie in eine andere Stadt oder ein anderes Land ziehen.
Wenn Sie die Werkseinstellungen wieder eingerichtet haben, müssen Sie die Grundkonfiguration erneut durchführen.
Wenn die **System-Verriegelung** aktiviert (**Ein**) ist, werden Sie in einer Meldung zur Eingabe des Passworts aufgefordert.

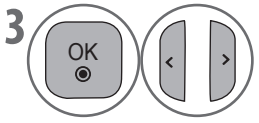




Wählen Sie **OPTION**.



Wählen Sie **Werkseinstellung**.



Wählen Sie **Ja**.



Starten Sie die **Werkseinstellung**.

- Wenn Sie **Ein** im Menü **SPERREN** > **System-Verriegelung** gewählt haben, werden Sie aufgefordert, Ihr Passwort für den Zugriff einzugeben. Geben Sie mit den **ZIFFERNTASTEN** ein vierstelliges Passwort ein.
- Wenn Sie Ihre Geräte-PIN vergessen haben, geben Sie 0325 ein, um sie zurückzusetzen.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

SO VERWENDEN SIE EIN USB-GERÄT

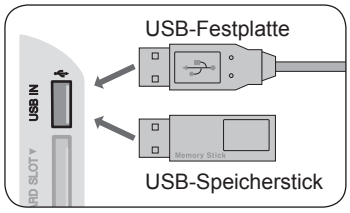
Wenn Sie ein USB-Gerät anschließen, wird dieses Popup-Menü automatisch angezeigt.

Das Popup-Menü wird nicht angezeigt, solange ein Menü des OSD, der elektronische Programmführer oder die Aufnahmeliste angezeigt werden.

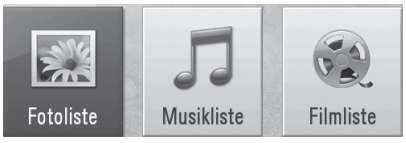
Wenn das Popup-Menü nicht erscheint, können Sie im Menü MEINE MEDIEN die Musikliste, Fotoliste oder Film auswählen.

Sie können im USB-Gerät Ordner weder hinzufügen noch löschen.

1 Schließen Sie das USB-Gerät an den **USB IN**-Anschluss seitlich am Fernsehgerät an.



2 Wählen Sie **Fotoliste**, **Musikliste** oder **Filmliste**.



3 OK

- Nur Foto- (JPEG), Musik- (MP3) und Filmdateien (DAT, MPG, MPEG, VOB, AVI, DIVX, MP4, MKV, TS, TRP, TP) werden unterstützt.

Entfernen von USB-Geräten

Wählen Sie das Menü USB trennen, ehe Sie das USB-Gerät entfernen.

1 Q.MENU

Wählen Sie **USB trennen**.

2 OK

Vorsichtsmaßnahmen beim Verwenden von USB-Geräten

- ► Nur ein USB-Speichergerät kann erkannt werden.
- ► Wenn das USB-Speichergerät über einen USB-Hub angeschlossen wird, kann das Gerät nicht erkannt werden.
- ► Ein USB-Speicher mit einem automatisches Erkennungsprogramm wird möglicherweise nicht erkannt.
- ► Ein USB-Speicher mit einem eigenen Treiber wird möglicherweise nicht erkannt.
- ► Die Geschwindigkeit, mit der ein USB-Speicher erkannt wird, hängt möglicherweise vom jeweiligen Gerät ab.
- ► Schalten Sie den Fernseher nicht aus, und trennen Sie nicht die Verbindung zum USB-Gerät, solange der angeschlossene USB-Speicher arbeitet.
  Wenn solch ein Gerät plötzlich getrennt oder ausgestöpselt wird, kann es beschädigt werden.
- ► Schließen Sie keine USB-Speicher an, die auf dem PC manipuliert wurden. In diesem Fall könnte es passieren, dass das Gerät versagt oder dass die Dateien nicht wiedergegeben werden können. Vergessen Sie nie, nur solche USB-Speicher zu verwenden, auf denen normale Musik-, Bild/ oder Filmdateien gespeichert sind.
- ► Verwenden Sie nur USB-Speichergeräte, die mit den Dateisystemen FAT32 oder NTFS von Windows formatiert sind. Speichergeräte, die in einem anderen, von Windows nicht unterstützten Format vorliegen, werden möglicherweise nicht erkannt.
- ► Schließen Sie eine Stromversorgung an solche USB-Speicher (mehr als 0,5 A) an, die eine externe Stromquelle benötigen. Anderenfalls wird das Gerät möglicherweise nicht erkannt.
- ► Schließen Sie USB-Geräte mit Hilfe des vom Hersteller zur Verfügung gestellten USB-Kabels an. Wenn Sie ein Kabel verwenden, das nicht vom Hersteller des Geräts stammt oder das zu lang ist (maximal 5 m), wird das Gerät möglicherweise nicht erkannt.
- ► Manche USB-Speicher werden möglicherweise nicht unterstützt oder arbeiten nicht störungsfrei.
- ► Die Methode zur Dateianordnung ist bei USB-Speichergeräten ähnlich wie bei Windows XP, und Dateinamen dürfen bis zu 100 (englische) Zeichen lang sein.
- ► Vergessen Sie nicht, wichtige Dateien zu sichern, da die Daten auf einem USB-Speicher beschädigt werden können. Wir haften nicht für den Verlust von Daten.
- ► Wenn Ihr USB-Speicher mehrere Partitionen besitzt oder wenn Sie einen USB-Multikartenleser verwenden, können Sie maximal 4 Partitionen oder USB-Speicher verwenden.
- ► Wenn ein USB-Speicher an einen USB-Multikartenleser angeschlossen ist, werden ihre Laufwerksdaten möglicherweise nicht erkannt.
- ► Wenn der USB-Speicher nicht richtig funktioniert, trennen Sie das Gerät und schließen Sie es dann wieder an.
- ► Die Geschwindigkeit, mit der ein USB-Speicher erkannt wird, unterscheidet sich von Gerät zu Gerät.
- ► Die empfohlene Kapazität beträgt für eine externe USB-Festplatte maximal 1 TB und für einen USB-Speicher maximal 32 GB.
- ► Geräte mit mehr als dieser empfohlenen Kapazität funktionieren möglicherweise nicht richtig.
- ► Wenn die USB-Festplatte über keine externe Energiequelle verfügt, wird das USB-Gerät möglicherweise nicht erkannt. Also achten Sie darauf, die externe Energieversorung anzuschließen. - Verwenden Sie ein Netzteil für die externe Energiequelle. Wir garantieren nicht, dass ein USB-Kabel als externe Energiequelle verwendet werden kann.
- ► Wenn Sie das USB-Gerät im Standbybetrieb anschließen, wird die entsprechende Festplatte automatisch geladen, sobald das Fernsehgerät angeschaltet wird.
- ► Wenn eine externe USB-Festplatte mit Energiesparfunktion nicht funktioniert, schalten Sie die Festplatte kurzzeitig aus. Danach arbeitet sie wieder korrekt.
- ► Auch USB-Speichergeräte vor USB 2.0 werden erkannt. Aber möglicherweise funktionieren sie in der Filmliste nicht korrekt.
- ► Höchstzahl der Dateien/Ordner: Weniger als 1000 (Gesamtzahl der Dateien und Ordner)

SO VERWENDEN SIE EIN USB-GERÄT

FOTOLISTE

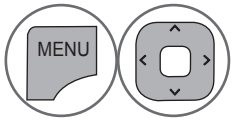
Sie können die Fotodateien auf dem USB-Speicher anzeigen.

Das Bildschirmmenü kann von dem in Ihrem Fernsehgerät abweichen. Die Bilder dienen nur als Beispiel zur Hilfe bei der Bedienung des Fernsehgeräts.

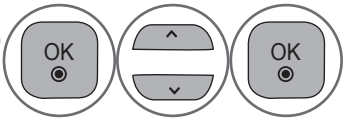
Wenn Sie Fotos über die Fotoliste anzeigen, können Sie den Bildmodus nicht ändern.

Unterstützte Fotodateien (*.JPEG)
Baseline: 64 x 64 / 15360 x 8640
Progressiv: 64 x 64 / 1920 x 1440
- Sie können nur JPEG-Dateien wiedergeben.
- Als JPEG-Dateien werden nur Baseline Scan (nur SOF0, SOF1) unterstützt.
- Nicht unterstützte Dateien werden durch ein Symbol gekennnzeichnet.

Bildschirmkomponenten

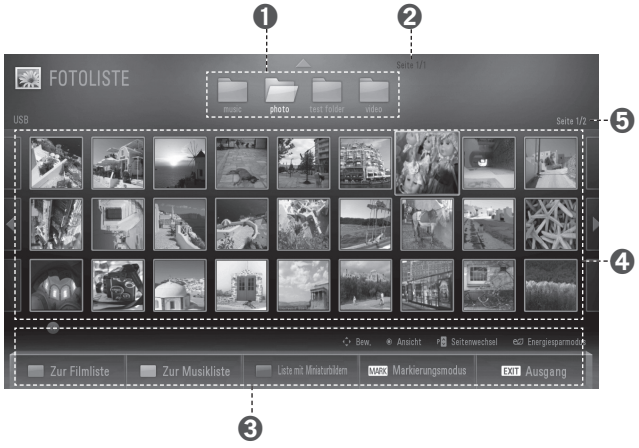
1 

Wählen Sie **MEINE MEDIEN**.

2 

Wählen Sie **Fotoliste**.

❶ Wechseln zum Ordner eine Stufe höher
❷ Aktuelle Seite/Gesamtseitenzahl
❸ Entsprechende Tasten der Fernbedienung
❹ Inhalt des in ❶ ausgewählten Ordners
❹ Aktuelle Seite/Gesamtseitenzahl des in ❶ ausgewählten Ordners

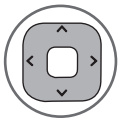


Fotoauswahl

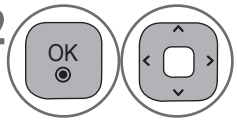


Markierungsmodus

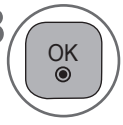


1 

Wählen Sie den Zielordner oder das Ziellaufwerk.

2 

Wählen Sie die gewünschten Fotos.

3 

Die Fotodateien werden angezeigt.

- Verwenden Sie die Taste **P** ∧ ∨, um auf der Fotoseite zu navigieren.
- Mit der Taste **MARK**, wechseln Sie in den **Markierungsmodus**. Mit der Taste **OK** können Sie ein Foto markieren oder die Markierung rückgängig machen. Drücken Sie die **GELBE** Taste, um die markierte Fotodatei zu öffnen. Wenn eines oder mehrere Fotos markiert sind, können Sie einzelne Fotos oder eine Dia-Show der markierten Fotos anzeigen. Wenn keine Fotos markiert sind, können Sie alle Fotos einzeln oder alle Fotos in einem Ordner als Dia-Show anzeigen.

SO VERWENDEN SIE EIN USB-GERÄT

Verwenden der Fernbedienung

	Fotoliste	Fotoliste (Markierungsmodus)
RED	Nicht verfügbar.	Heben Sie die Auswahl aller markierten Fotodateien auf.
GREEN	Wechseln zur **Filmliste**.	Markieren Sie alle Fotodateien auf dem Bildschirm.
YELLOW	Wechseln zur **Musikliste**.	Anzeigen der markierten Fotodateien.
BLUE	Eine Methode zur Anzeige als 5 Miniaturbilder oder als einfache Liste.	
MARK FAV	Wechseln zum **Markierungsmodus**.	Beenden des **Markierungsmodus**.
EXIT	Zurück zum normalen Fernsehbild.	
ENERGY SAVING	Stellen Sie die Helligkeit Ihres Bildschirms ein. (▶S. 85)	

• Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

Anzeigen von Fotos

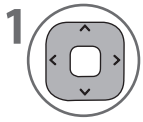
Detaillierte Vorgangsbeschreibungen finden Sie auf dem Vollbildschirm für die Fotoanzeige.





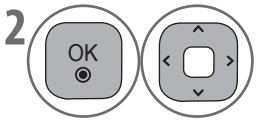
Das Format eines Fotos bestimmt die Größe des auf dem Vollbildschirm angezeigten Bilds.

- Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

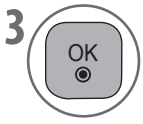


Wählen Sie den Zielordner oder das Ziellaufwerk.

- Verwenden Sie die Taste **P** ∧ ∨, um auf der Fotoseite zu navigieren.



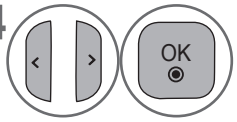
Wählen Sie die gewünschten Fotos.



Das gewählte Foto wird in voller Größe angezeigt.

SO VERWENDEN SIE EIN USB-GERÄT



4 

Wählen Sie **Dia-Show** , **BGM**, **(Drehen)**, **(Vergrößern)**, **Option, Schließen,** oder **Ausgang**.

- Mit der Taste < > gelangen Sie zum vorherigen/nächsten Foto.
- Mit der Taste ∨ < > and **OK** wählen und navigieren Sie im Menü bei Vollbildanzeige.

▶ **Dia-Show:** Wenn kein Bild gewählt ist, werden alle Fotos im aktuellen Ordner in der Dia-Show angezeigt. Wenn einige Fotos ausgewählt wurden, werden diese Fotos in einer Diashow angezeigt.
Stellen Sie den Zeitabstand bei der Dia-Show mit **Option** ein.

▶ **BGM (Hintergrundmusik) :** Abspielen von Musik während Sie Fotos als Vollbild anzeigen.
Stellen Sie bei den Optionen den Ordner für die Dateien der Hintergrundmusik ein, ehe Sie diese Funktion verwenden.

▶ **(Drehen) : Drehen von Fotos.**
Sie können das Foto um 90°, 180°, 270°, 360° im Uhrzeigersinn drehen.
Es kann nicht gedreht werden, wenn das Bild breiter als die unterstützte Höhe ist.

▶ **(Vergrößern)**: Anzeigen des Fotos in zweifacher oder vierfacher Vergrößerung.

▶ **Option**:
- **Fotoansicht einstellen**. Stellen Sie die Werte für die Bildgeschwindigkeit, den Musikordner für die Hintergrundmusik sowie den Musikwiedergabemodus ein.
- **Audio einstellen**: Legen Sie die Werte für Ton-Modus sowie automatische Lautstärke- und Balanceregelung fest.

Verwenden Sie die Tasten ∧ ∨ < > und **OK**, um die gewünschten Werte einzustellen. Wechseln Sie dann zu **Vorherig** und drücken Sie **OK**, um die Einstellungen zu speichern.
Sie können den Musikordner nicht wechseln, während die Hintergrundmusik läuft.



▶ **Schließen:** Schließen Sie das Menü auf dem Bildschirm.
Um das Menü wieder auf dem Vollbildschirm anzuzeigen, drücken Sie die Taste **OK**.

Drücken Sie die Taste **EXIT**, um wieder zur **Fotoliste** zu wechseln.
Drücken Sie die Taste **ENERGY SAVING**, um die Helligkeit des Bildschirms einzustellen. (▶S. 85)

HINWEIS

► Optionswerte, die Sie in der **Filmliste** ändern, beeinflussen nicht die **Fotoliste** und **Musikliste**.

► Optionswerte, die Sie in der **Fotoliste** und **Musikliste** ändern, werden in der **Fotoliset** und **Musikliset**, nicht aber in der **Filmliste** entsprechend geändert.

MUSIKLISTE

Sie können die Musikdateien von einem USB-Speicher abspielen.

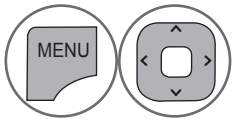
Gekaufte Musikdateien (*.MP3) enthalten möglicherweise Urheberrechtsbeschränkungen. Die Wiedergabe solcher Dateien ist mit diesem Modell evtl. nicht möglich.

Musikdateien auf Ihrem USB-Gerät können mit diesem Gerät abgespielt werden.

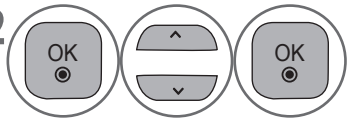
Das Bildschirmmenü kann von dem in Ihrem Fernsehgerät abweichen. Die Bilder dienen nur als Beispiel zur Hilfe bei der Bedienung des Fernsehgeräts.

Unterstützte Musikdateien (*.MP3)
Bitrate 32 bis 320
- Abtastrate MPEG1 Layer 3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz.
- Abtastrate MPEG2 Layer 3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz
- Abtastrate MPEG2.5 Layer 3: 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz

Bildschirmkomponenten

1 

Wählen Sie **MEINE MEDIEN**.

2 

Wählen Sie **Musikliste**.

❶ Vorschau: Wenn eine Albumhülle für den Ordner (Albumgrafik) vorhanden ist, wird diese Hülle angezeigt.

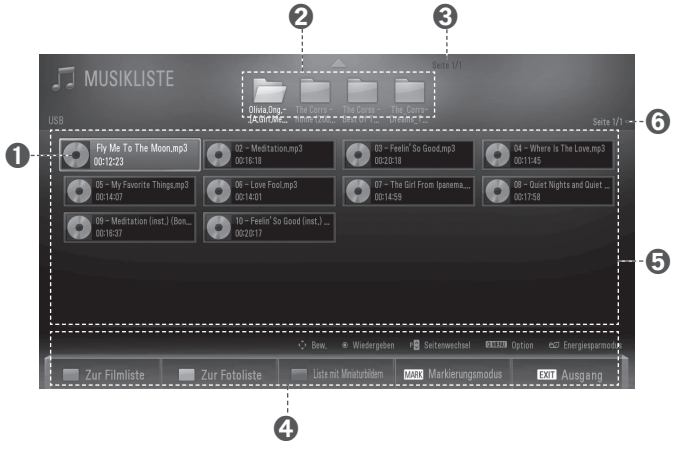
❷ Wechseln zum Ordner eine Stufe höher

❸ Aktuelle Seite/Gesamtseitenzahl

❹ Entsprechende Tasten der Fernbedienung

❺ Inhalt des in ❶ ausgewählten Ordners

❻ Aktuelle Seite/Gesamtseitenzahl des ausgewählten Ordners ❶



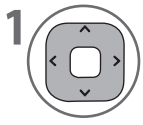
SO VERWENDEN SIE EIN USB-GERÄT

Musikauswahl

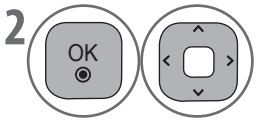
Markierungsmodus



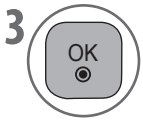




Wählen Sie den Zielordner oder das Ziellaufwerk.



Wählen Sie die gewünschten Musikstücke.



Die Musikdateien werden abgespielt.

- Verwenden Sie die Taste **P**∧∨ , um auf der Musikseite zu navigieren.
- Mit der Taste **MARK**, wechseln Sie in den **Markierungsmodus**. Mit der Taste **OK** können Sie ein Musikstück markieren oder die Markierung rückgängig machen. Drücken Sie die **GELBE** Taste, um die markierte Markiertedatei abzuspielen. Wenn eine oder mehrere Musikdateien markiert sind, werden die markierten Musikstücke nacheinander abgespielt. Wenn Sie zum Beispiel nur ein Musikstück wiederholt hören möchten, markieren Sie nur dieses Stück und spielen es ab.
  Wenn kein Musikstück markiert ist, werden alle Stücke im Ordner nacheinander abgespielt.
- Wenn Sie zufällige Wiedergabe aktivieren möchten, müssen Sie **Option> Audiowiedergabe einstellen > Zufällig** aktivieren (**Ein**).

Verwenden der Fernbedienung

	Musikliste	Musikliste (Markierungsmodus)
RED	Nicht verfügbar.	Heben Sie die Auswahl aller markierten Musikdateien auf.
GREEN	Wechseln zur **Filmliste**.	Markieren Sie alle Musikdateien auf dem Bildschirm.
YELLOW	Wechseln zur **Fotoliste**.	Abspielen der markierten Musikdateien.
BLUE	Eine Methode zur Anzeige als 5 Miniaturbilder oder als einfache Liste.	
MARK FAV	Wechseln zum **Markierungsmodus**.	Beenden des **Markierungsmodus**.
EXIT	Zurück zum normalen Fernsehbild.	
ENERGY SAVING	Stellen Sie die Helligkeit Ihres Bildschirms ein. (▶S. 85)	

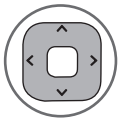
• Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

SO VERWENDEN SIE EIN USB-GERÄT

Abspielen von Musik

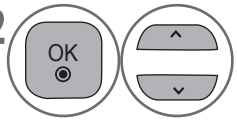




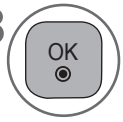
1 

Wählen Sie den Zielordner oder das Ziellaufwerk.

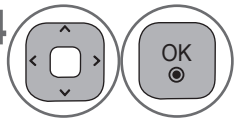
- Verwenden Sie die Taste **P**∧∨ , um auf der Musikseite zu navigieren.

2 

Wählen Sie das gewünschte Musikstück.

3 

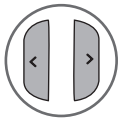
Die ausgewählte Musikstück wird abgespielt.

4 

Wählen Sie ■, ▶, II, ◀◀, ▶▶, **Wdg m. Foto**, **Option**, **Schließen** oder **Ausgang**.

• Mit den Tasten ∨ < > und **OK** wählen und navigieren Sie im Menü bei Vollbildanzeige.

Verwenden der Fernbedienung

■	Wiedergabe beenden.
▶	Hiermit setzen Sie die normale Wiedergabe fort.
II	Wiedergabe vorübergehend anhalten und wieder fortsetzen.
◀◀/▶▶	Abspielen der vorherigen/nächsten Musikdatei.
	Wechseln zur **Fotoliste**, um beim Abspielen von Musik Fotos anzuzeigen.
	Anzeigen des Menüs **Option**. • **Audiowiedergabe einstellen**: Einstellen der Werte für die Musikwiedergabe. (**Wiederholung** oder **Zufällig**) • **Audio einstellen**: Legen Sie die Werte für Ton-Modus sowie automatische Lautstärke- und Balanceregelung fest. Verwenden Sie die Tasten ∧ ∨ < > und **OK**, um die gewünschten Werte einzustellen. Wechseln Sie dann zu **Vorherig** und drücken Sie **OK**, um die Einstellungen zu speichern.
	Schließen Sie das Menü auf dem Bildschirm. • Um das Menü wieder als Vollbild anzuzeigen, drücken Sie die Taste **OK**.
	Zurück zum normalen Fernsehbild.
	Bewegen Sie den Cursor, um das Musikstück zu wiederholen oder zu überspringen, wenn sich der Cursor auf der Widergabeleiste befindet.
	Stellen Sie die Helligkeit Ihres Bildschirms ein. (▶S. 85)

SO VERWENDEN SIE EIN USB-GERÄT

- Wenn Sie während der Wiedergabe eine Zeitlang keine Taste drücken, wird das (nachfolgend gezeigte) Wiedergabefeld als Bildschirmschoner auf dem Bildschirm hin und her bewegt.
- Ein Bildschirmschoner soll die Entstehung von Pixelschäden durch Standbilder verhindern, die längere Zeit unverändert angezeigt werden.



HINWEIS

- ► Wenn die Musikdatei beschädigt oder fehlerhaft ist, wird die Musik nicht abgespielt und als Wiedergabezeit wird 00:00 angegeben.
- ► Ein bei einem Bezahldienst mit Urheberrechtsschutz heruntergeladenes Musikstück wird nicht abgespielt, und statt dessen werden als Wiedergabezeit unsinnige Informationen angezeigt.
- ► Wenn Sie auf die Taste **OK**, **MENÜ**, **Q.MENU**, **ZURÜCK** oder **EXIT** drücken, wird der Bildschirmschoner angehalten.
- ► Die Tasten **PLAY** (►), **Pause** (❙❙), ■, ►►,◄◄ auf der Fernbedienung sind auch in diesem Modus verfügbar.
- ► Sie können die Taste ►► verwenden, um die nächste und die Taste ◄◄, um die vorherige Musikdatei zu wählen.

FILMLISTE

Sie können die Filmdateien von einem USB-Speicher abspielen.

Die Filmliste wird aktiviert, sobald ein USB/Gerät erkannt wird. Sie wird gebraucht, wenn Sie Filmdateien auf dem Fernsehgerät abspielen möchten.

Anzeigen und Widergeben der Filme im USB-Ordner.

Ermöglicht die Wiedergabe aller Filme im Ordner und der vom Benutzer gewünschten Dateien.

In der Filmliste werden Ordnerinformationen und Filmdatei angezeigt.

Das Bildschirmmenü kann von dem in Ihrem Fernsehgerät abweichen. Die Bilder dienen nur als Beispiel zur Hilfe bei der Bedienung des Fernsehgeräts.

Filmdateien (*.mpg/*.mpeg/*dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.vob/*.mp4/*.mkv/*.dvix/*.avi)

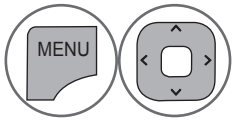
- ▶ Videoformat: DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264, AVC
- ▶ Audioformat: AC3 (Dolby Digital), EAC3, AAC, Mpeg, MP3, PCM (Bitrate: zwischen 32 bis 320 kb/s (MP3))
- ▶ Untertitelformat: *.smi/*.srt/*.sub (MicroDVD,Subviewer1.0/2.0)/*.ass/*.ssa/*.txt (TMPlayer)/*.psb (PowerDivX)

- Manche vom Benutzer erstellten Untertitel funktionieren möglicherweise nicht richtig.
- Manche Sonderzeichen werden in Untertiteln möglicherweise nicht unterstützt.
- Manche HTML-Tags werden in Untertiteln möglicherweise nicht unterstützt.
- Untertitel in anderen als den unterstützten Sprachen sind nicht verfügbar.
- Die Bildschirmanzeige kann vorübergehend gestört werden (Bild friert ein, schnellere Wiedergabe usw.), wenn die Audiosprache geändert wird.
- Beschädigte Filmdateien können nicht korrekt abgespielt werden, oder es kann passieren, dass manche Funktionen des Players nicht verwendbar sind.
- Mit bestimmten Codierern produzierte Filmdateien können möglicherweise nicht korrekt abgespielt werden.
- Wenn die Ton- und Bildstrukturen der aufgezeichneten Datei nicht verschaltet sind, wird entweder nur Bild oder nur Ton ausgegeben.
- HD-Video mit maximal 1920x1080p bei 25/30P oder 1280 x720p bei 50/60P werden je nach Rahmen unterstützt.
- Video mit auflösungen von mehr als 1920x1080p bei 25/30P oder 1280 x720p bei 50/60P werden je nach Rahmen möglicherweise nicht korrekt abgespielt.
- Filmdateien in anderen als den angegebenen Typen und Formaten werden möglicherweise nicht richtig abgespielt.
- Die maximale Bitrate abspielbarer Filmdateien beträgt 20 Mb/s.
- Wir garantieren keine störungsfreie Wiedergabe von Profilen, die in H.64 auf Stufe 5.1 oder höher codiert sind.
- Der DTS-Audiocodec wird nicht unterstützt.
- Filmdateien von mehr 30 GB Größe werden nicht abgespielt.
- Eine DivX-Filmdatei und ihre zugehörige Untertiteldatei müssen sich in demselben Ordner befinden.
- Der Name einer Videodatei und ihrer Untertiteldatei müssen übereinstimmen, damit sie angezeigt wird.
- Beim Abspielen eines Videos über eine USB-Verbindung, die keine Hochgeschwindigkeitsübertragung ermöglicht, können möglicherweise Fehler auftreten.
- Mit GMC (Global Motion Compensation) codierte Dateien können nicht abgespielt werden.
- Wenn Sie einen Film über die Filmliste anzeigen, können Sie das Bild mithilfe der Taste ENERGIE SPAREN auf der Fernbedienung einstellen. Die Benutzerkonfiguration der verschiedenen Bildmodi funktioniert nicht.

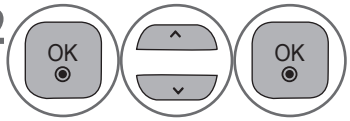
Datei / Erweiterungsname.	Video-Decoder	Audiocodec	Maximale Auflösung
mpg, mpeg, vob	MPEG1, MPEG2	AC3, MPEG, MP3, PCM	1920x1080p bei 30p
dat	MPEG1	AC3, MPEG, MP3, PCM	
ts, trp, tp	MPEG2, H.264	AC3, AAC, MPEG	
mp4	MPEG4 SP, MPEG4 ASP, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03 Xvid 1.10 –beta , Xvid 1.10-beta 2, H.264	AC3, EAC3, AAC, MPEG, MP3, PCM	
mkv	H.264, MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, AVC	AC3, EAC3, AAC, MPEG, MP3, PCM	
divx, avi	MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, DivX 3.11, DivX 4, DivX 5, DivX 6 Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10 – beta 1 Xvid 1.10 – beta 2, H.264	AC3, EAC3, AAC, MPEG, MP3, PCM	

SO VERWENDEN SIE EIN USB-GERÄT

Bildschirmkomponenten

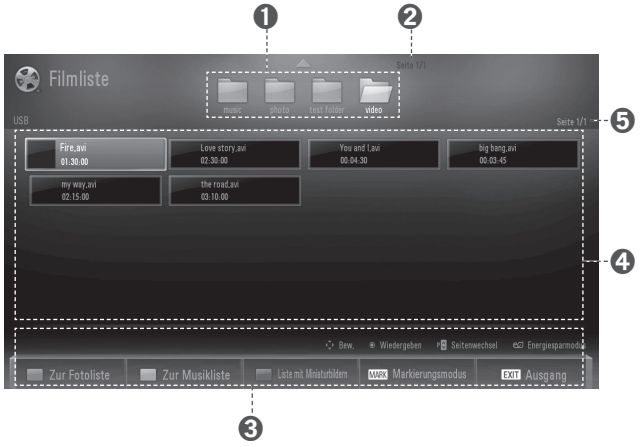
1 

Wählen Sie **MEINE MEDIEN**.

2 

Wählen Sie **Filmliste**.

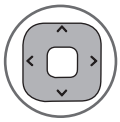
❶ Wechseln zu einem Ordner eine Stufe höher
❷ Aktuelle Seite/Gesamtseitenzahl
❸ Entsprechende Tasten der Fernbedienung
❹ Inhalt des in ❶ ausgewählten Ordners
❺ Aktuelle Seite/Gesamtseitenzahl des ausgewählten Ordners ❶



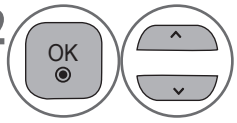
Filmauswahl

Markierungsmodus

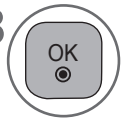


1 

Wählen Sie den Zielordner oder das Ziellaufwerk.

2 

Wählen Sie den gewünschten Filmtitel.

3 

Die Filmdateien werden abgespielt.

- Verwenden Sie die Taste **P**∧∨ , um auf der Filmseite zu navigieren.
- Mit der Taste **MARK** können Sie ein Musikstück markieren oder die Markierung rückgängig machen. Wenn eine oder mehrere Filmdateien markiert sind, werden die markierten Filme nacheinander abgespielt.

• Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

SO VERWENDEN SIE EIN USB-GERÄT

Verwenden der Fernbedienung

	Filmliste	Filmliste (Markierungsmodus)
RED	Nicht verfügbar.	Heben Sie die Auswahl aller markierten Filmdateien auf.
GREEN	Wechseln zur **Fotoliste**.	Markieren Sie alle Filmdateien auf dem Bildschirm.
YELLOW	Wechseln zur **Musikliste**.	Abspielen der markierten Filmdateien.
BLUE	Eine Methode zur Anzeige als 5 Miniaturbilder oder als einfache Liste.	
MARK / FAV	Wechseln zum **Markierungsmodus**.	Beenden des **Markierungsmodus**.
EXIT	Zurück zum normalen Fernsehbild.	
ENERGY SAVING	Stellen Sie die Helligkeit Ihres Bildschirms ein. (▶S. 85)	

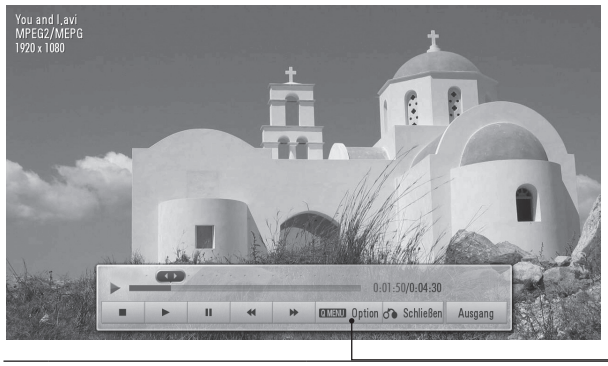
HINWEIS

- ► Im Falle nicht unterstützter Dateien wird eine Meldung mit einem entsprechenden Hinweis angezeigt.
- ► Wenn Sie im Bildschirmmenü „Ja“ wählen, wenn Sie dieselbe Datei abspielen möchten, nachdem die Filmdatei angehalten worden ist, setzte die Wiedergabe an der Stelle wieder auf, wo sie unterbrochen wurde.
- ► Wenn in einem Ordner aufeinanderfolgende Seriendateien gespeichert sind, wird automatisch die nächste Datei abgespielt.
- ► Dies gilt aber nicht in dem Fall, wenn die Funktion **Wiederholung** der Filmlistenoption aktiviert ist (**Ein**) (▶S. 74) oder wenn eine Datei zur Wiedergabe markiert ist.

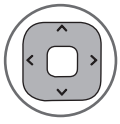
• Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

Abspielen von Filmen



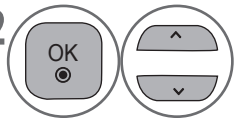




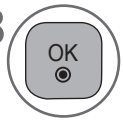
1 

Wählen Sie den Zielordner oder das Ziellaufwerk.

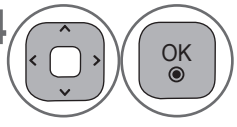
- Verwenden Sie die Taste **P**∧∨ , um auf der Filmseite zu navigieren.

2 

Wählen Sie den gewünschten Film.

3 

Der ausgewählte Film wird abgespielt.

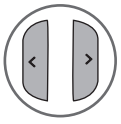
4 

Wählen Sie ■, ▶, II, ◀◀, ▶▶, **Option**, **Schließen** oder **Ausgang**.

- Verwenden Sie die Taste < >, um zur aktuellen Position zu wechseln, wenn ein Cursor sich auf dem Wiedergabebalken befindet, oder wenn Sie einen Abschnitt wiederholen oder überspringen möchten.
- Mit den Tasten ∨ < > und **OK** wählen und navigieren Sie im Menü bei Vollbildanzeige.

SO VERWENDEN SIE EIN USB-GERÄT

Verwenden der Fernbedienung bei der Wiedergabe

■	Wiedergabe beenden.
▶	Hiermit setzen Sie die normale Wiedergabe fort.
II	Wiedergabe vorübergehend anhalten und wieder fortsetzen. • Drücken Sie zuerst die Taste **II** und dann ◀◀/▶▶, um zur Zeitlupe zu wechseln.
◀◀/▶▶	Schneller Vor- oder Rücklauf. • Durch wiederholtes Drücken erhöhen Sie die Geschwindigkeit des schnellen Vor- oder Rücklaufs.
	Anzeigen des Optionsmenüs. • **Videowiedergabe einstellen**: Legen Sie die Werte für **Bildschirmgröße**, **Audiosprache**, **Untertitelsprache** und **Wiederholung** fest. • **Video einstellen**: Legen Sie die Werte für **Bildmodus**, **Dynamischer Kontrast** und **Rauschunterdrückung** fest. • **Audio einstellen**: Legen Sie die Werte für **Ton-Modus**, **Auto. Lautstärke** und **Tonbalance** fest. Verwenden Sie die Tasten ∧ ∨ < > und **OK**, um die gewünschten Werte einzustellen. Wechseln Sie dann zu **Vorherig** und drücken Sie **OK**, um die Einstellungen zu speichern.
	Schließen Sie das Menü auf dem Bildschirm. • Um das Menü wieder als Vollbild anzuzeigen, drücken Sie die Taste **OK**.
	Zurück zum normalen Fernsehbild.
	Bewegen Sie den Cursor, um das Szenen zu wiederholen oder zu überspringen, wenn sich der Cursor auf der Widergabeleiste befindet.
	Stellen Sie die Helligkeit Ihres Bildschirms ein. (▶S. 85)

HINWEIS

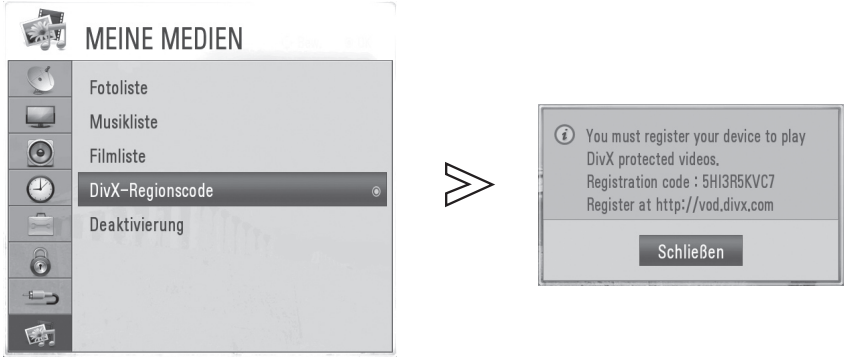
- In jede Zeile der Untertitel sind maximal 500 Buchaben und 500 Ziffer möglich.
- Maximal 10.000 Synchronisierungsblöcke werden innerhalb einer Untertiteldatei unterstützt.

DIVX-REGISTRIERUNGSCODE

Bestätigen Sie die Codenummer der DivX-Registrierung des Fernsehers. Mit Hilfe Registriernummer können Sie Filme bei www.divx.com/vod mieten oder kaufen.

MIt dem DivX-Registriercode eines anderen Fernsehgeräts ist die Wiedergabe einer gemieteten oder gekauften DivX-Datei nicht gestattet.

(Es können nur DivX-Dateien abgespeilt werden, deren Registrierungscode zum gekauften Fernseher passt.)



1 MENU

Wählen Sie **MEINE MEDIEN**.

2 OK

Wählen Sie **DivX-Regionscode** .

3 OK

Wählen Sie **DivX-Regionscode**.

INFORMATIONEN ZU DIVX VIDEO: DivX® ist ein digitales Videoformat von DivX,Inc. Dies ist ein offiziell von DivX zertifiziertes Gerät, das DivX-Video abspielen kann. Wechseln Sie zu www.divx.com, um weitere Informationen und Software-Werkzeuge zum Konvertieren Ihrer Dateien in DivX-Video zu erhalten.

INFORMATIONEN ZU DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dieses von DivX® zertifizierte Gerät muss registriert werden, damit DivX-Video-on-Demand (VOD) abgespielt werden kann. Um den Registrierungscode zu generieren, wechseln Sie zum Abschnitt DivX VOD im Gerätekonfigurationsmenü.
Wechseln Sie mit diesem Code zu vod.divx.com, um den Registrierungsprozess abzuschließen und mehr über DivX VOD zu erfahren.

„DivX® Zertifizierung für die Wiedergabe von DivX® Video bis HD 1080p, einschließlich Premium-Inhalten."

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

HINWEIS

► Filmdateien werden in folgender Weise unterstützt.

Auflösung: bis max. 1920x1080 Pixel (BxH)

Framerate: weniger als 30 Frames/s. (1920x1080), weniger als 60 Frames/s. (unter 1280x720)

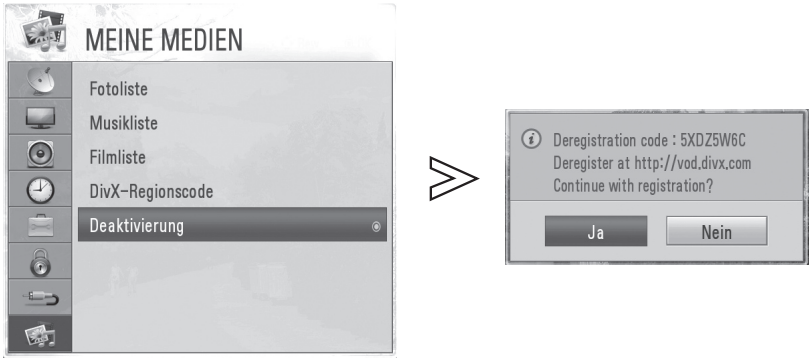
► Videocodec: MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1, Xvid 1.10-beta2, JPEG, VC1, Sorenson H.263/H.264.

• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

SO VERWENDEN SIE EIN USB-GERÄT

DEAKTIVIERUNG

Der Zweck der Deaktivierung ist es, die Deaktivierung von Geräten durch Benutzer zu ermöglichen, die alle verfügbaren Geräte durch den Webserver aktiviert haben und keine weiteren Geräte mehr aktivieren können. Mit Divx VOD können Verbraucher bis zu 6 Geräte für ein Konto aktivieren. Um aber Geräte zu ersetzen oder zu deaktivieren, musste sich der Verbraucher an den Support von DivX und um das Löschen bitten. Nun aber, mit diesem neuen Merkmal, sind die Verbraucher in der Lage, das Gerät selbst zu deaktivieren. Sie können ihre DivX VOD-Geräte also besser verwalten.



1 MENU

Wählen Sie **MEINE MEDIEN**.

2 OK

Wählen Sie **Deaktivierung**.

3 OK

Wählen Sie **Ja**.

4 OK

Zeigen Sie **Deaktivierung** an.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

EPG (ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER) (IM DIGITALMODUS)

Dieses System verfügt über einen elektronischen Programmführer (EPG), der Ihnen bei der Navigation im Fernsehprogramm hilft.

Der EPG versorgt Sie mit Informationen über Fernshprogramme sowie die Anfangs- und Endzeiten alle verfügbaren Sendungen. Zusätzlich erhalten Sie mit dem EPG oft auch detaillierte Information zu einzelnen Sendungen (wobei Art und Umfang der Informationen vom jeweiligen Sender abhängen).

Diese Funktion kann nur verwendet werden, wenn der jeweiliger Sender EPG-Informationen überträgt.
Damit Sie die EPG-Funktion verwenden können, müssen Sie im Zeitmenü die Uhr einstellen.

Der EPG zeigt das Programm der nächsten 8 Tage detailliert an.



Anzeige aktueller Programminformationen

- Angezeigt bei einem Fernseh- oder DTV-Programm.
- Angezeigt bei einem Radioprogramm.
- AAC — Angezeigt bei einem AAC-Programm.
- 4:3 — Seitenverhältnis der Sendung.
- 16:9 — Seitenverhältnis der Sendung.
- Angezeigt bei einem Teletextprogramm.
- Angezeigt bei einem Untertitelprogramm.
- Angezeigt bei einem Verschlüsselungsprogramm.
- Angezeigt bei einem Dolby Digital-Programm.
- Angezeigt mit einem Dolby Digital Plus-Programm.

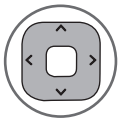
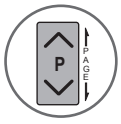
576i/p, 720p, 1080i/p : Auflösung der Sendung

Ein-/Ausschalten des EPG

1 

Ein- oder Ausschalten des EPG

Wählen Sie ein Programm

1  oder 

Wählen Sie das gewünschte Programm.

Tastenfunktionen im elektronischen Programmführer

Sie können eine Sendung anzeigen, die gerade übertragen wird, und eine, dich sich daran anschließt.



RED — EPG-Modus ändern

YELLOW — Geben Sie einen **Zeitplan**-Modus für Timer-Aufnahme ein.

BLUE — Wechseln Sie in den Modus **Aufnahmeliste**.

OK — Beenden Sie den EPG und wechseln Sie zum gewählten Programm.

Wählen Sie **JETZT** oder **WEITER**-Programm.

Wählen Sie ein gesendetes Programm.

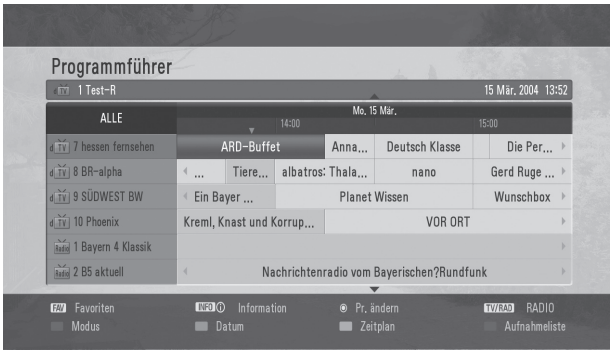
P PAGE — Bild nach oben/nach unten

GUIDE oder BACK oder EXIT — Deaktivieren Sie den EPG.

TV/RAD — Wählen Sie ein DTV oder RADIO-Programm.

INFO — Detailinformationen ein oder aus.

Tastenfunktionen im 8-Tage-Modus



RED — EPG-Modus ändern

GREEN — Wechseln Sie in den Modus **Datum**.

YELLOW — Geben Sie einen **Zeitplan**-Modus für Timer-Aufnahme ein.

BLUE — Wechseln Sie in den Modus **Aufnahmeliste**.

OK — Beenden Sie den EPG und wechseln Sie zum gewählten Programm.

Wählen Sie ein Programm.

Wählen Sie ein gesendetes Programm.

P PAGE — Bild nach oben/nach unten

GUIDE oder BACK oder EXIT — Deaktivieren Sie den EPG.

TV/RAD — Wählen Sie ein DTV oder RADIO-Programm.

INFO — Detailinformationen ein oder aus.

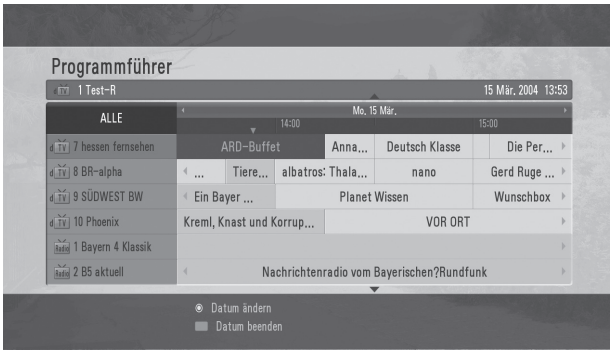
Tastenfunktionen im Modus „Datum ändern“

GREEN oder ⌄ — Deaktivieren Sie in den Modus **Datum**.

‹ › — Wählen Sie das Datum.

OK — Ändern Sie das Datum.

GUIDE oder BACK oder EXIT — Deaktivieren Sie den EPG.



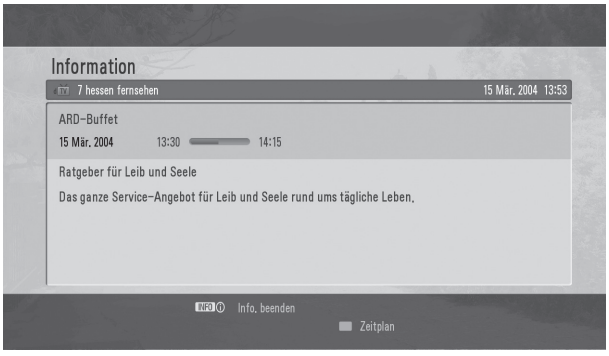
Tastenfunktionen im Feld für die erweiterte Beschreibung

INFO ⓘ — Detailinformationen ein oder aus.

⌃ ⌄ — Text nach oben/nach unten

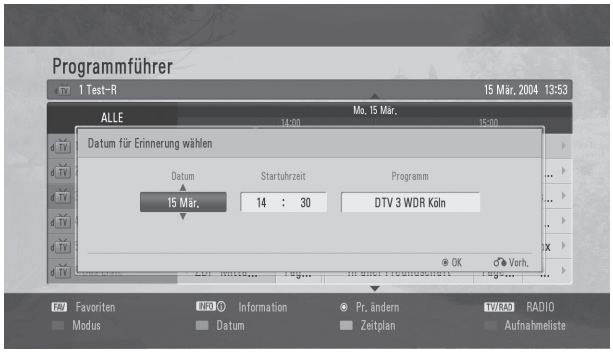
YELLOW — Geben Sie einen **Zeitplan**-Modus für Timer-Aufnahme ein.

GUIDE oder EXIT — Deaktivieren Sie den EPG.



Tastenfunktionen im Einstellmodus für Timer-Aufnahmen

Einstellen der Startzeit für die Timer-Aufnahme.



YELLOW — Wechseln Sie in den Modus **Aufnahmeliste**.

OK — Wählen Sie **Timer-Aufnahme**.

Wählen Sie **Datum**, **Startuhrzeit** oder **Programm**.

OK — Speichern Sie die Einstellungen für die Timer-Aufnahme.

Tastenfunktionen im Aufnahmelistenmodus

Wenn Sie eine Aufnahmeliste erstellt haben, wird eine eingeplante Sendung zur eingestellten Zeit sogar dann angezeigt, wenn Sie gerade eine andere Sendung sehen.



BLUE — Wechseln Sie in den Modus **Aufnahmeliste**.

Wählen Sie den eingeplante Timer-Aufnahme.

OK — Wählen Sie die gewünschte Option (Ändern/Löschen/Alle löschen).

GREEN — Fügen Sie eine neue Timer-Aufnahme hinzu.

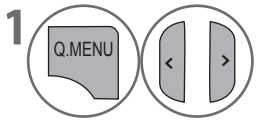
BLUE oder GUIDE — Wechseln Sie in den Programmführer-Modus.

BILDSTEUERUNG

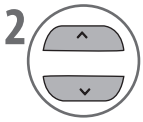
STEUERUNG DER BILDGRÖSSE (FORMAT)

Sie können verschiedene Formate für die Anzeige einstellen: 16:9, Just Scan, Auto, Volle Breite, 4:3, 14:9, Zoom und Kino-Zoom1.

Wenn ein Standbild über längere Zeit auf dem Bildschirm angezeigt wurde, kann solch ein Standbild dauerhaft in die Anzeige eingebrannt werden.



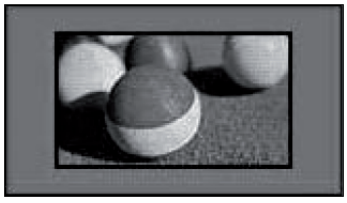
Wählen Sie **Format**.



Wählen Sie das gewünschte Bildformat.

- Sie können das **Format** auch im Menü **BILD** einstellen.
- Durch Drücken der Taste **OK** bei **14:9**, **Zoom** oder **Kino-Zoom 1** können Sie Position und Größe des Zoom einstellen. Nach Abschluss der Zoomeinstellung wechselt die Anzeige zum Schnellmenü zurück.

- **16:9**
  Im folgenden Abschnitt wird beschrieben, wie Sie das Bild horizontal proportional so vergrößern, dass es den ganzen Bildschirm ausfüllt (nützlich für die Anzeige von DVDs mit Bildern im Format 4:3).



- **Just Scan**
  Mit der folgenden Einstellung wird das Bild in bester Qualität und bei hochauflösenden Bildern ohne Verlust der Originals angezeigt.

  Hinweis:

  ► Wenn es im Originalbild Rauschen gibt, sehen Sie dieses Rauschen am Rand.



- **Auto**
  Wenn Ihr Fernsehgerät ein Breitwandsignal empfängt, wechselt es automatisch zum gesendeten Bildformat.



- **Volle Breite**
  Wenn das Fernsehgerät ein Breitbild empfängt, können Sie das Bild horizontal oder vertikal proportional so vergrößern, dass es den ganzen Bildschirm ausfüllt.



BILDSTEUERUNG

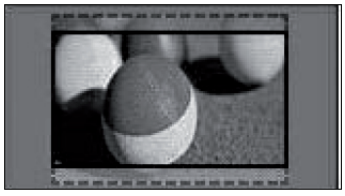
- **4:3**
  Mit der folgenden Auswahl können Sie ein Bild im 4:3-Format anzeigen. In diesem Fall erscheinen graue Balken sowohl links als auch rechts neben dem Bild.



- **14:9**
  Sie können Bildformate von 14:9 oder das allgemeine Fernsehprogramm im 14:9-Modus anzeigen. Die 14:9-Anzeige sieht genauso aus wie bei 4:3, wird aber links und nach rechts vergrößert.



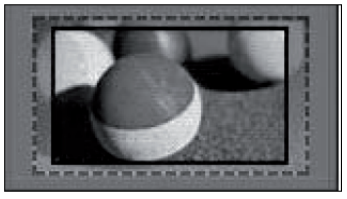
- **Zoom**
  Mit der folgenden Auswahl können Sie das Bild ohne jegliche Veränderung anzeigen und dabei den Bildschirm ganz ausfüllen. Allerdings wird dabei der obere und untere Rand des Bildes abgeschnitten.



- **Kino-Zoom 1**
  Wählen Sie Kino-Zoom 1, wenn Sie das Bild in der richtigen Position vergrößern möchten.

  HINWEIS:

  ► Beim Vergrößern oder Verkleinern der Anzeige kann das Bild verzerrt werden.



Taste ◄ oder ►: Einstellen der proportionalen Vergrößerung bei Kino-Zooms. Sie können einen Wert von 1 bis 16 einstellen.
Taste ▲ oder ▼ : Verschieben der Anzeige.

HINWEIS:

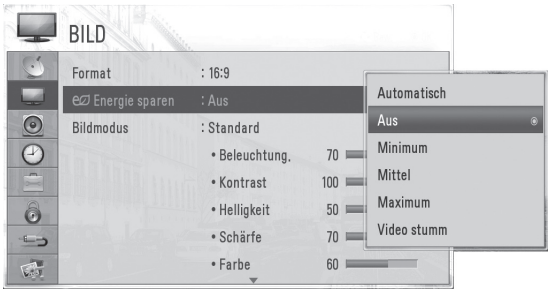
► Im Komponenten- und HDMI-Modus können Sie nur 4:3, 16:9 (Breit), 14:9, Zoom oder Kino-Zoom 1 wählen.
► Im RGB-Modus können Sie nur 4:3 oder 16:9 (Breit) wählen.
► Just Scan ist im HDMI-/Komponenten-/Digitalfernsehmodus (besser als 720p) verfügbar.

ENERGIESPAREN

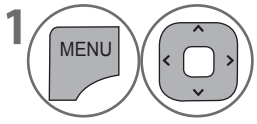
Hiermit reduzieren Sie den Energieverbrauch des Fernsehgeräts.

Sie können die Helligkeit Ihrer Anzeige erhöhen, indem Sie die **Energie sparen** einstellen oder den **Bildmodus** ändern.

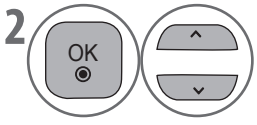
Wenn Sie den Energiesparmodus in MHEG-Modus einstellen, wird die Energiespareinstellungen erst angewendet, wenn MHEG beendet ist.



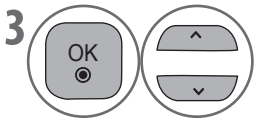
---

1 

Wählen Sie **BILD**.

2 

Wählen Sie **Energie sparen**.

3 

Wählen Sie **Automatisch**, **Aus**, **Minimum**, **Mittel**, **Maximum** oder **Video stumm** .

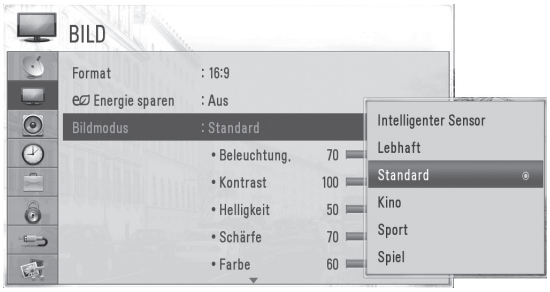
- 3 Sekunden nach Auswahl von “Video stumm ” wird das Fernsehgerät ausgeschaltet.
- Wenn Sie den Energie sparen auf Minimum, Mittel oder Maximum einstellen, wird die Hintergrundbeleuchtung deaktiviert.
- Sie können diese Funktion mit der Taste **ENERGY SAVING** auf der Fernbedienung einstellen.
- Bei Auswahl der automatischen Energiesparfunktion wird die Hintergrundbeleuchtung mit Hilfe eines Sensors automatisch an die Lichtverhältnisse in der Umgebung angepasst. Dies natürlich nur, wenn Ihr Fernsehgerät mit solch einem Sensor ausgestattet ist.

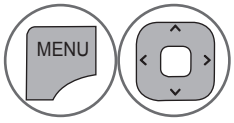
• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

BILDSTEUERUNG

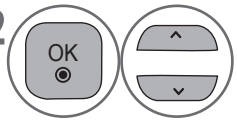
BILDEINSTELLUNGEN FESTLEGEN - BILDMODUS

Intelligenter Sensor	Anpassen der Bildeinstellungen an die Umgebungsbedingungen.
Lebhaft	Mehr Kontrast, Helligkeit, Farbe und Schärfe für ein lebhaftes Bild.
Standard	Die gebräuchlichsten Bildeinstellungen.
Kino	Bild optimiert für Kino.
Sport	Bild optimiert für Sportsendungen.
Spiel	Bild optimiert für Spiele.

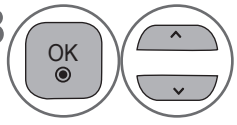


1 

Wählen Sie **BILD**.

2 

Wählen Sie **Bildmodus**.

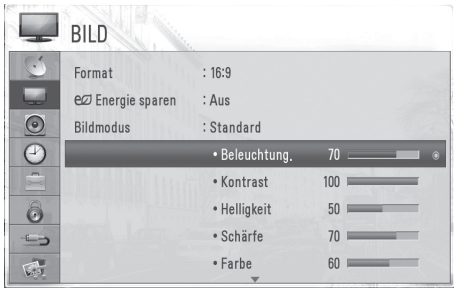
3 

Wählen Sie **Intelligenter Sensor**, **Lebhaft**, **Standard**, **Kino**, **Sport** oder **Spiel**.

- Mit **Bildmodus** stellen Sie das Fernsehgerät für bestes Bild ein. Wählen Sie je nach Programm einen Vorgabewert aus dem Menü **Bildmodus**.
- Sie können den **Bildmodus** auch im **Q. Menu** einstellen.
- **Intelligenter Sensor** : Anpassen der Bildeinstellungen an die Umgebungsbedingungen.

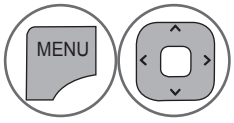
• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

MANUELLE ANPASSUNG DER BILDEINSTELLUNGEN - BENUTZERMODUS

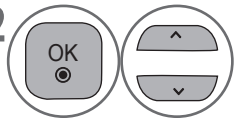


- **Beleuchtung**
  Um die Helligkeit der Anzeige zu steuern, stellen Sie die Helligkeit des LCD-Bildschirms ein.
  Es wird empfohlen, die Hintergrundbeleuchtung beim Einstellen der Helligkeit des Geräts zu regeln.
- **Kontrast**
  Hiermit stellen Sie den Signalpegel zwischen schwarz und weiß im Bild ein.
  Sie können Kontrast verwenden, wenn der helle Teil des Bilds gesättigt ist.
- **Helligkeit**
  Hiermit stellen Sie den Basispegel des Signals im Bild ein.
- **Schärfe**
  Hiermit stellen Sie die Klarheit der Kanten zwischen den hellen und dunklen Bereichen des Bilds ein.
  Je geringer der Wert, desto weicher das Bild.
- **Farbe**
  Hiermit stellen Sie die Intensität aller Farben ein.
- **Tint**
  Hiermit stellen Sie die Balance zwischen dem Pegel der roten und grünen Farbe ein.

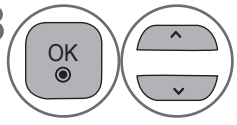
---

1 

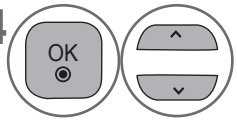
Wählen Sie **BILD**.

2 

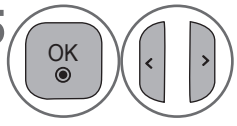
Wählen Sie **Bildmodus**.

3 

Wählen Sie **Lebhaft**, **Standard**, **Kino**, **Sport** oder **Spiel**.

4 

Wählen Sie **Beleuchtung**, **Kontrast**, **Helligkeit**, **Farbe**, **Schärfe** oder **Tint**.

5 

Nehmen Sie die gewünschten Anpassungen vor.

- **Vorteil der Hintergrundbeleuchtung**
- Der Stromverbrauch wird um bis zu 60% reduziert.
- Die Helligkeit von Schwarz wird reduziert. (Da das Schwarz größere Tiefe besitzt, können Sie eine bessere Qualitätsauflösung genießen.)
- Sie können die Helligkeit einstellen, und dabei die ursprüngliche Signalauflösung beibehalten.

HINWEIS

► Im RGB-PC-Modus können sie Farbe, Schärfe und Tint nicht einstellen..

• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

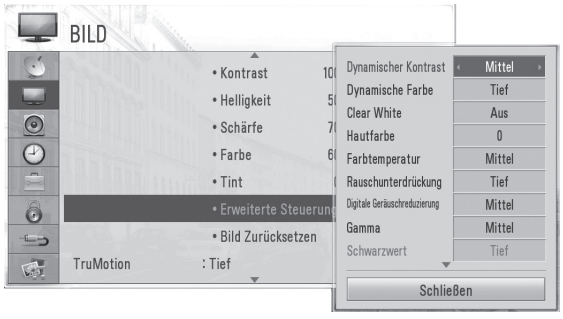
BILDSTEUERUNG

BILDVERBESSERUNGSTECHNOLOGIE

Sie können die Anzeige für jeden Bildmodus kalibrieren oder den Videowert an den jeweiligen Bildschirm anpassen.

Sie können den Videowert für jedes Eingangssignal gesondert einstellen.

Um die Werkseinstellungen wieder zu übernehmen, nachdem Sie Einstellungen an einem Videomodus vorgenommen haben, führen Sie für jeden Bildmodus die Funktion "Bild Zurücksetzen" aus.



---

1 MENU

Wählen Sie **BILD**.

2 OK

Wählen Sie **Erweiterte Steuerung**.

3 OK

Hiermit wählen Sie die gewünschte Signalquelle.
Dynamischer Kontrast, **Dynamische Farbe**, **Clear White**, **Hautfarbe**, **Farbtemperatur**, **Rauschunterdrückung**, **Digitale Geräuschreduzierung**, **Gamma**, **Schwarzwert**, **Augenschonend**, **Echtes Kino**, **Farbskala** oder **xvYCC**. (▶S. 89 bis 90)

4

Nehmen Sie die gewünschten Anpassungen vor.

• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

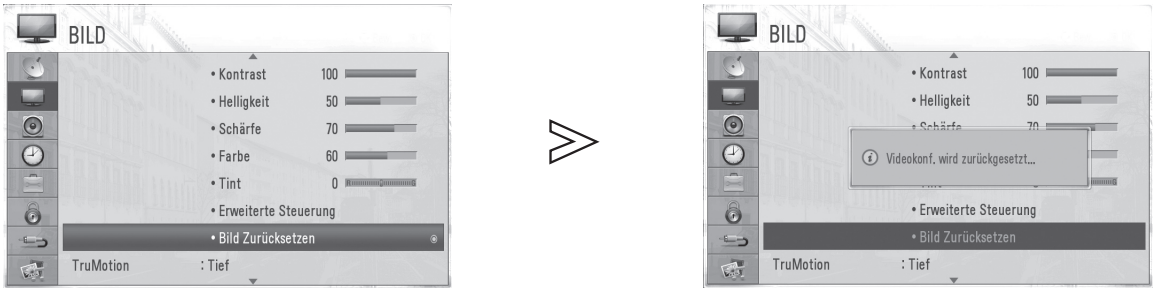
Dynamischer Kontrast (Aus/Tief/Mittel/Hoch)	■ Stellt den Kontrast so ein, dass er stets optimal an die Helligkeit des Bildschirms angepasst ist. Das Bild wird besser, weil helle Bereiche heller und dunkle Bereich dunkler werden.
Dynamische Farbe (Aus/Tief/Hoch)	■ Einstellen der Bildschirmfarben, so dass sie lebhafter, natürlicher und klarer aussehen. Diese Funktion verbessert Farbton, Sättigung und Luminanz, so dass Rot, Blau, Grün und Weißer lebhafter erscheinen.
Hautfarbe (-5 bis 5)	■ Stellt Haut natürlicher dar, da das Gerät Bildbereiche mit Haut erkennt.
Rauschunterdrückung (Aus/Tief/Mittel/Hoch/ Automatisch) (nur im Analogmodus)	■ Reduziert das Bildrauschen, ohne die Bildqualität zu beeinträchtigen.
Digitale Rauschunterdrückung (Tief/Mittel/Hoch/Aus)	■ Entfernen von Bildrauschen in komprimiertem MPEG-Video.
Gamma (Erweiterte Steuerung: Tief/Mittel/Hoch Experteneinstellung: 1.9/2.2/2.4)	■ Sie können die Helligkeit dunkler und mittelgrauer Bereiche des Bilds einstellen. • **Tief/1.9** : Dunkle und mittelgraue Bereiche des Bilds aufhellen. • **Mittel/2.2** : Darstellung mit Originalwerten. • **Hoch/2.4** : Dunkle und mittelgraue Bereiche des Bilds abdunkeln.
Schwarzwert (Tief/Hoch/Automatisch)	• **Tief**: Das Bild der Anzeige wird dunkler. • **Hoch** : Das Bild der Anzeige wird heller. • **Automatisch** : Hiermit wird der Schwarzwert der Anzeige ermittelt und automatisch auf Hoch oder Tief eingestellt. ■ Stellen Sie den Schwarzwert der Anzeige auf einen geeigneten Wert ein. ■ Sie können diese Funktion nur in den folgenden Modi auf 'Tief' oder 'Hoch' einstellen: AV(NTSC-M), HDMI oder Komponente. Andernfalls wird 'Schwarzwert' auf 'Automatisch' eingestellt.
Clear White (Aus/Tief/Hoch)	■ Weiße Bildbereich erscheinen heller und klar.
Augenschonend (Tief/Hoch/Aus)	* Diese Funktion ist nicht in allen Modellen verfügbar. ■ Hiermit stellen Sie die Helligkeit der Anzeige so ein, das sie nicht zu hell ist. Dämpft extrem helle Bilder. ■ Diese Funktion ist im Bildmodus **Lebhaft, Kino, Intelligenter Sensor** deaktiviert.
Echtes Kino (Ein/Aus)	■ Sie können Filme in Kinoqualität erleben, das Bildaussetzer nicht mehr auftreten. ■ Verwenden Sie diese Funktion, wenn Sie Filme ansehen, die noch auf traditionellen Geräten produziert wurden. ■ Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn TruMotion deaktiviert ist.

BILDSTEUERUNG

Farbskala (Erweiterte Steuerung: Breit/Standard)	• **Standard**: Modus zur Anzeige mit Originalfarben entsprechend dem Standard des Eingangssignals und unabhängig von den Anzeigeeigenschaften. • **Breit** : In diesem Modus wird der Farbbereich des Fernsehers maximal genutzt. ■ Maximale Nutzung des darstellbaren Farbbereichs.
xvYCC (Automatischs/Aus/Ein)	* Diese Funktion ist nicht in allen Modellen verfügbar. ■ Mit dieser Funktion erscheinen Farben lebhafter. ■ Diese Funktion ist im Bildmodus „Kino, Expert1" aktiviert, wenn über HDMI ein xvYCC-Signal ansteht.
Farbtemperatur (Mittel/Warm/Kalt)	• Mit dieser Funktion können Sie die angezeigten Bildschirmfarben allgemein an Ihre Vorlieben anpassen. a. • Methode: 2-Punkt • Muster: Innen, Außen • Rot/Grün/Blau Kontrast, Rot/Grün/Blau Helligkeit: Sie können einen Wert von -50 bis +50 einstellen. b. • Methode: 10-Punkt IRE • Muster: Innen / Außen • Das IRE (Institut der Radiotechniker) ist ein Gerät zur Anzeige der Größe des Videosignals. Es kann auf einen der Werte 10, 20, 30 bis 100 eingestellt werden. Sie können Rot, Grün oder Blau entsprechend der jeweiligen Einstellung anpassen. • Leuchtdichte: Diese Funktion zeigt den berechneten Luminanzwert für 2,2 Gamma an. Sie können den gewünschten Luminanzwert bei 100 IRE eingeben. Dann wird der gewünschte Luminanzwert für 2,2 Gamma nach jeweils 10 Schritten von 10 IRE bis 90 IRE angezeigt. • Rot/Grün/Blau: Sie können einen Wert von -50 bis +50 einstellen.

BILD ZURÜCKSETZEN

Die Einstellungen des gewählten Bildmodus werden wieder auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.



---

1 MENU

Wählen Sie **BILD**.

2 OK

Wählen Sie **Bild Zurücksetzen**.

3 OK

Initialisieren des eingestellten Werts.

• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

BILDSTEUERUNG

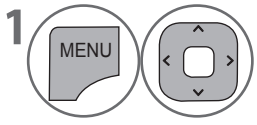
TRUMOTION

Verwenden Sie diese Funktion für beste Bildqualität ohne jegliche Unschärfe oder Ruckeln, wenn Sie Bilder oder Filme mit schnellen Bewegungen anzeigen.

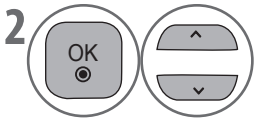
Hoch : Sorgt für besser gleitende Bildbewegung.
Tief : Sorgt für gleitende Bildbewegung. Verwenden Sie diese Einstellung bei Standardanwendungen.
Aus : Deaktivieren von TruMotion.
Benutzer : Der Benutzer kann den Grad des Ruckelns und der Unschärfe unter TruMotion einzeln einstellen.
- **Judder** : Anpassen des Bildschirmrauschens.
- **Blur** : Anpassen der Nachbilder auf dem Bildschirm.

Diese Funktion ist im RGB-PC- und HDMI-PC-Modus deaktiviert.
Wenn Sie "TruMotion" aktivieren, kann es zu Bildrauschen auf der Anzeige kommen.
Wenn dies pasiert, deaktivieren ("Aus") Sie "TruMotion".
Wenn Sie **„Bildmodus-Spiel“** wählen, deaktivieren **„Aus“** Sie **“TruMotion”**.

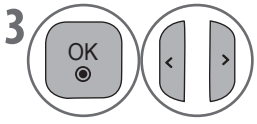


1 

Wählen Sie **BILD**.

2 

Wählen Sie **TruMotion**.

3 

Wählen Sie **Tief**, **Hoch**, **Benutzer** oder **Aus**.

4 

Nehmen Sie die gewünschten Anpassungen vor.

• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

BETRIEBSANZEIGE

Sie hilft Ihnen, die Helligkeit der bewegten LED einstellen, wenn der Strom eingeschaltet ist.

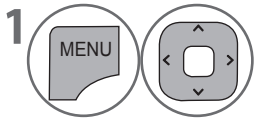
Standby-Lenchte

Sie bestimmt, ob die Anzeigeleuchte vorne am Fernsehgerät einstelltim Standbybetrieb ein- oder ausgeschaltet werden soll.

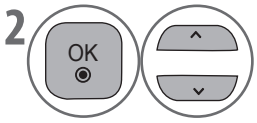
Betriebsanzeige

Sie bestimmt, ob die Anzeigeleuchte vorne am Fernsehgerät beim Anschalten ein- oder ausgeschaltet werden soll.

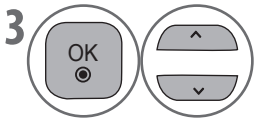




Wählen Sie **OPTION**.



Wählen Sie **Betriebsanzeige**.



Wählen Sie **Standby-Lenchte** oder **Betriebsanzeige**.



Wählen Sie die gewünschte Signalquelle.

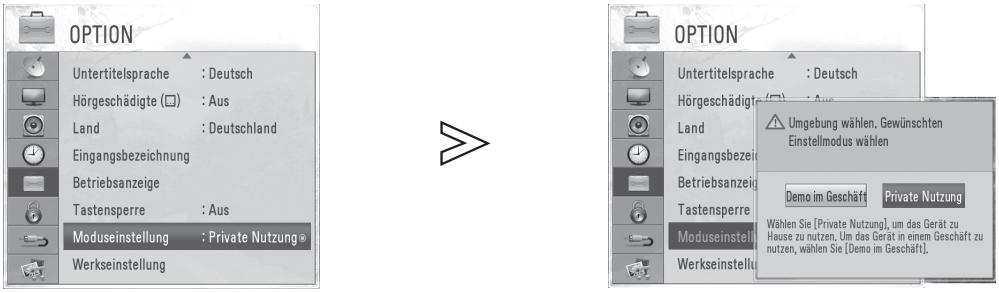
• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

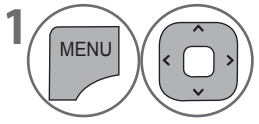
BILDSTEUERUNG

MODUSEINSTELLUNG

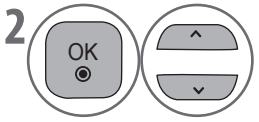
Wir empfehlen Ihnen, das Fernsehgerät im Modus **Private Nutzung** zu verwenden, um das optimale Bild für den Privatgebrauch zu erzielen.

"**Demo im Geschäft** ist nur für die Anzeige in Geschäften optimal.

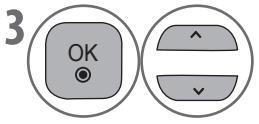




Wählen Sie **OPTION**.



Wählen Sie **Moduseinstellung**.



Wählen Sie **Demo im Geschäft** oder **Private Nutzung**.



Speichern.

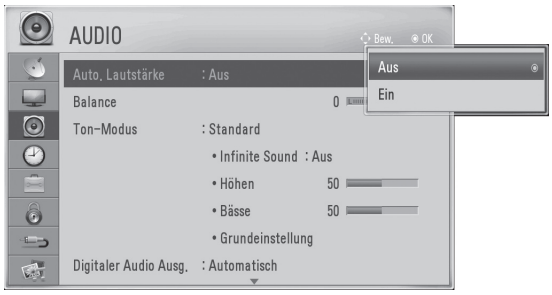
- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

TON & SPRACHSTEUERUNG

AUTOMATISCHE LAUTSTÄRKEANPASSUNG

Die automatische Lautstärkeanpassung (AVL) sorgt dafür, dass auch beim Programmwechsel automatisch der gleiche Lautstärkepegel eingestellt wird..

Da jeder Sender ein eigenes Signal überträgt, muss möglicherweise bei jedem Wechsel des Kanals die Lautstärke neu eingestellt werden. Mit dieser Funktion hören die Benutzer stets die gleiche Lautstärke, weil sie bei jedem Programm entsprechend korrigiert wird.



---

1 MENU

Wählen Sie **AUDIO**.

2 OK

Wählen Sie **Auto. Lautstärke**.

3 OK

Wählen Sie **Ein**/**Aus**.

• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

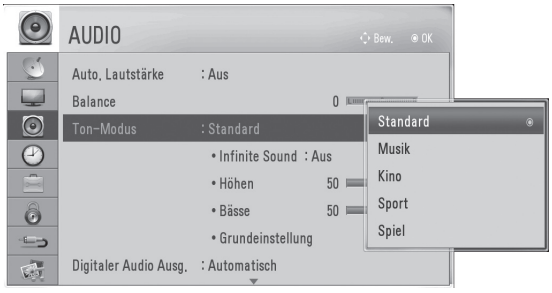
TONEINSTELLUNGEN FESTLEGEN - TONMODUS

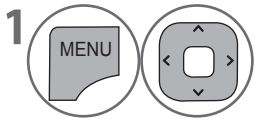
Sie können Ihr bevorzugten Toneinstellungen wählen: Standard, Musik, Kino, Sport oder Spiel. Sie können auch die Lautstärke für die verschiedenen Frequenzen des Equalizers einstellen.

In Tonmodus können Sie ohne spezielle Einstellungen bestmöglichen Ton genießen, denn das Fernsehgerät passt die Toneinstellungen an das jeweilige Programm an..

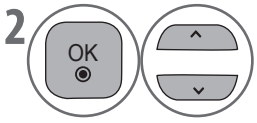
Standard, Musik, Kino, Sport und Spiel werden im Werk für optimale Qualität eingestellt.

Standard	Tonausgabe in Standardqualität.
Musik	Tonausgabe optimiert für Musik.
Kino	Tonausgabe optimiert für Kino.
Sport	Tonausgabe optimiert für Sportsendungen.
Spiel	Tonausgabe optimiert für Spiele.

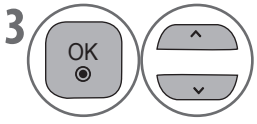




Wählen Sie **AUDIO**.



Wählen Sie **Ton-Modus**.



Wählen Sie **Standard**, **Musik**, **Kino**, **Sport** oder **Spiel**.

- Sie können den **Ton-Modus** auch im **Q. Menu** einstellen..

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

MANUELLE ANPASSUNG DER TONEINSTELLUNGEN - BENUTZERMODUS



1 MENU

Wählen Sie **AUDIO**.

2 OK

Wählen Sie **Ton-Modus**.

3 OK

Wählen Sie **Standard**, **Musik**, **Kino**, **Sport** oder **Spiel**.

4 OK

Wählen Sie **Höhen** oder **Bässe**.

5 OK

Wählen Sie die gewünschte Lautstärke.

INFINITE SOUND

Wählen Sie diese Option für wirklichkeitsgetreue Wiedergabe.

1 MENU

Wählen Sie **AUDIO**.

2 OK

Wählen Sie **Infinite Sound**.

3 OK

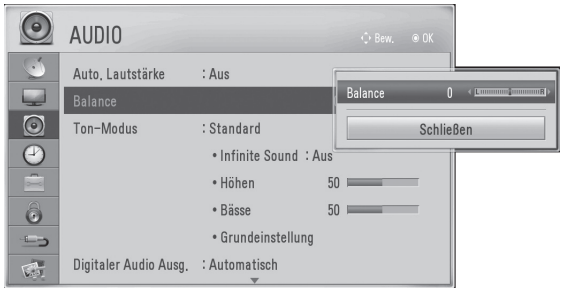
Wählen Sie **Ein**/**Aus**.

- **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.

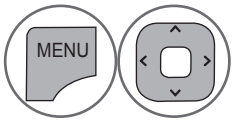
• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

BALANCE

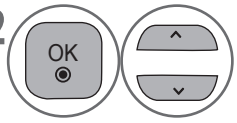
Sie können die Balance der Lautsprecher wunschgemäß einstellen.



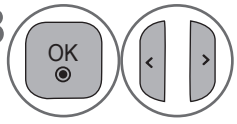
---

1 

Wählen Sie **AUDIO**.

2 

Wählen Sie **Balance**.

3 

Nehmen Sie die gewünschten Anpassungen vor.

• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

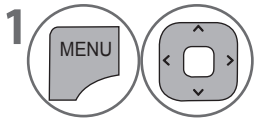
AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN DER EINGEBAUTEN LAUTSPRECHER

Sie können die eingebauten Lautsprecher aktivieren/deaktivieren.

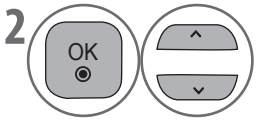
Bei Anschluss über **AV1**, **AV2**, **AV3**, **COMPONENT**, **RGB** und **HDMI1** mit einem HDMI/DVI-Kabel können die Fernsehlautsprecher aktiviert sein, auch wenn kein Videosignal ansteht.

Wenn Sie ein externes Hi-Fi-System verwenden möchten, schalten Sie die eingebauten Fernsehlautsprecher aus.

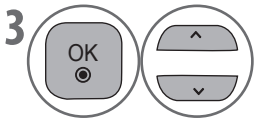




Wählen Sie **AUDIO**.



Wählen Sie **TV Lautsprecher**.



Wählen Sie **Ein**/**Aus**.

• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

AUSWÄHLEN DES DIGITALEN AUDIOAUSGANGS

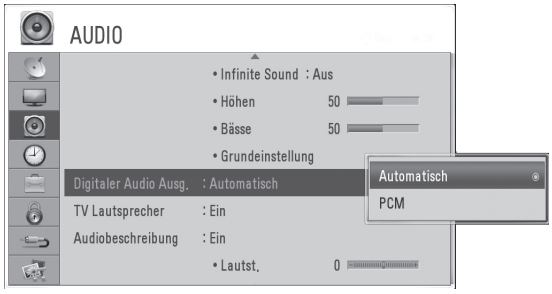
Mit dieser Funktion können Sie Ihren bevorzugten digitalen Audioausgang auswählen.

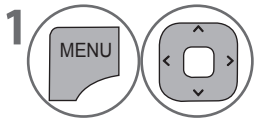
Wenn ein Signal mit Dolby Digital-Audio gesendet wird, kann das Fernsehgerät nur Dolby Digital-Ton wiedergeben.

Wenn Dolby Digital zur Verfügung steht, wird durch Auswahl von Automatisch im Menü "Digitaler Audio Ausg." der SPDIF-Ausgang (Sony Philips Digital InterFace) auf Dolby Digital umgeschaltet.

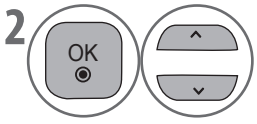
Wenn Sie im Menü "Digitaler Audio Ausg." Automatisch wählen, obwohl Dolby Digital nicht zur Verfügung steht, wird der SPDIF-Ausgang auf PCM (Pulse-Code-Modulation) umgeschaltet.

Selbst wenn Dolby Digital und die Audiosprache für einen Kanal eingestellt wurden, der Dolby Digital Audio sendet, wird nur Dolby Digital wiedergegeben.

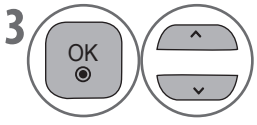




Wählen Sie **AUDIO**.



Wählen Sie **Digitaler Audio Ausg.**.



Wählen Sie **Automatisch** oder **PCM**.

Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. *Dolby* und das Doppel-D-Symbol sind Marken von Dolby Laboratories.

- Es besteht die Gefahr, dass manche DVD-Player im HDMI-Modus SPDIF-Audio nicht unterstützen. Stellen Sie in diesem Fall die digitale Audioausgabe des DVD-Players auf PCM.

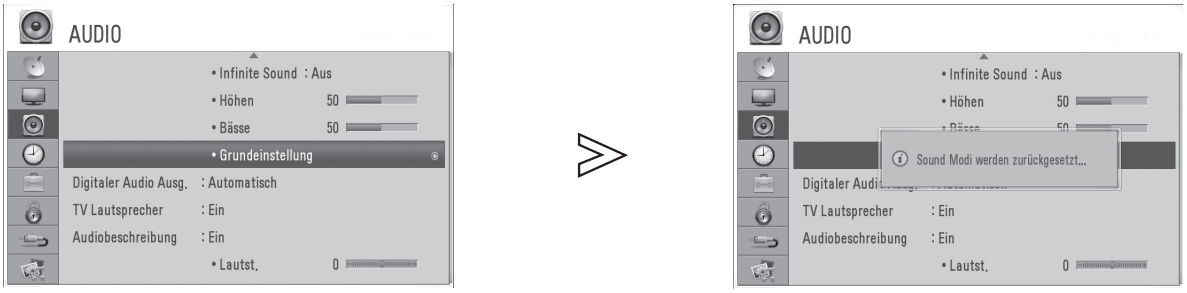
Objekt/e	Audioeingang	Digitaler Audioausgang
Automatisch	MPEG	PCM
	DD	DD
	DD+	DD
PCM	MPEG	PCM
	DD	PCM
	DD+	PCM

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

TON & SPRACHSTEUERUNG

AUDIO-GRUNDEINSTELLUNG

Die Einstellungen des gewählten Ton-Modus werden wieder auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.



---

1 MENU

Wählen Sie **AUDIO**.

2 OK

Wählen Sie **Grundeinstellung**.

3 OK

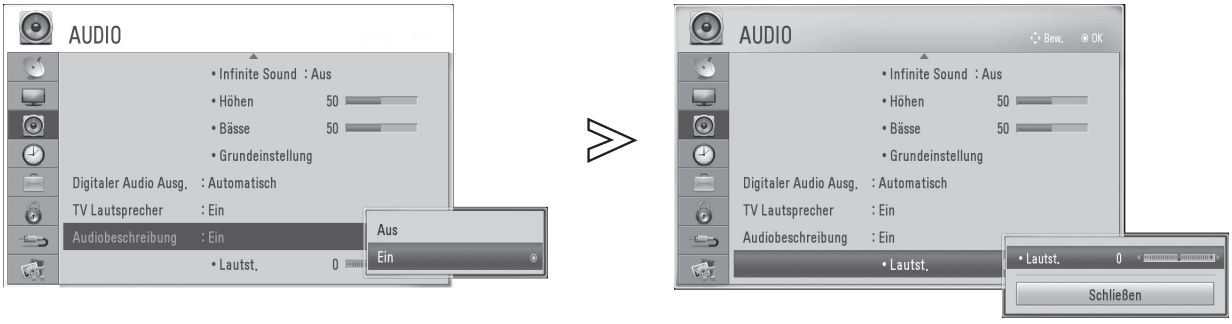
Initialisieren des eingestellten Werts.

• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

AUDIOBESCHREIBUNG (NUR IM DIGITALMODUS)

Diese Funktion hilft Sehgeschädigten mit Audiobeschreibungen, die die aktuelle Situation in der laufenden Fernsehsendung erläutern. Sie ist zusätzlich zum normalen Ton zu hören.

Wenn die Audiobeschreibung aktiviert ist, wird sie nur dann zusätzlich zum normalen Fernsehton ausgegeben, wenn das jeweilige Programm zusammen mit einer solchen Beschreibung übertragen wird.



1 MENU

Wählen Sie **AUDIO**.

2 OK

Wählen Sie **Audiobeschreibung**.

3 OK

Wählen Sie **Ein**.

- Die Verfügbarkeit der Audiobeschreibung wird mit dem Hinweis „AD“ im Info-Feld angezeigt.
- Sie können sie auch mit der Taste **AD** aktivieren.

Einstellen der Lautstärke bei aktivierter Audiobeschreibung

4 MENU

Wählen Sie **Lautst.**.

5 OK

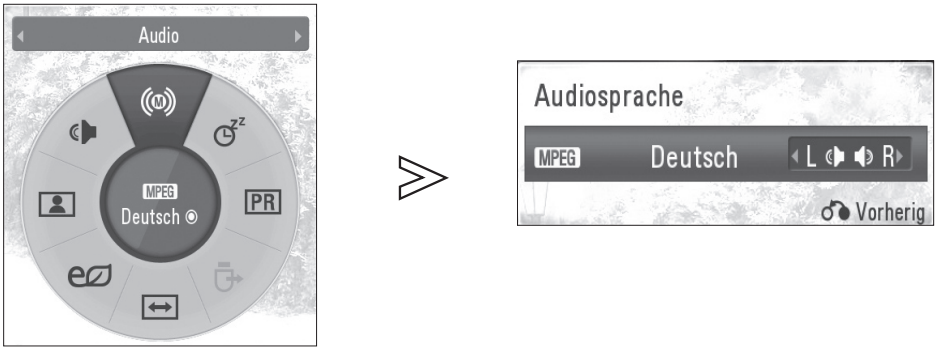
Nehmen Sie die gewünschten Anpassungen vor.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

I/II

Stereo/Dual-Empfang (Nur im Analogmodus)

Wenn Sie ein Programm gewählt haben, erscheint die Toninformation für die Station zusammen mit der Programmnummer und dem Stationsnamen.



1 Q.MENU

Wählen Sie **AUDIO**.

2 OK

Wählen Sie die Tonausgabe.

Senden	Bildschirmmenü
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Dual	DUAL I , DUAL II , DUAL I+II

- **Auswahl von Mono**
  Bei schwachem Stereosignal wechseln Sie zu mono. Bei Monobetrieb wird der Ton besser.
- **Sprachauswahl für zweisprachige Sendungen**
  Wenn ein Programm in zwei Sprachen (zweisprachig) empfangen werden kann, schalten Sie auf DUAL I, DUAL II oder DUAL I+II um.

DUAL I	Überträgt die Primärsprache an die Lautsprecher.
DUAL II	Überträgt die Sekundärsprache an die Lautsprecher.
DUAL I+II	Überträgt beide Sprachen an je einen Lautsprecher.

NICAM-Empfang (Nur im Analogmodus)

Wenn das Fernsehgerät mit einem Empfänger für NICAM ausgestattet ist, können Sie qualitativ hochwertigen NICAM-Digitalton (NICAM = Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) empfangen.

Die Tonausgabe kann entsprechend der Art der empfangenen Sendung ausgewählt werden.

- Wenn Sie **NICAM MONO** empfangen, wählen Sie entweder**NICAM MONO** oder **FM MONO**.
- Wenn Sie **NICAM**-Stereo empfangen, wählen Sie entweder **NICAM STEREO** oder **FM MONO**.
  Bei schwachem Stereosignal wechseln Sie zu **FM MONO**.
- Wenn Sie **NICAM dual** empfangen, wählen Sie entweder **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL I+II** oder **FM MONO**.

Auswählen der Lautsprecherkonfiguration

Im AV-, Komponenten-, RGB- und HDMI-Modus können Sie die Tonsignale für den linken und rechten Lautsprecher gesondert einstellen.

Wählen Sie die Tonausgabe.

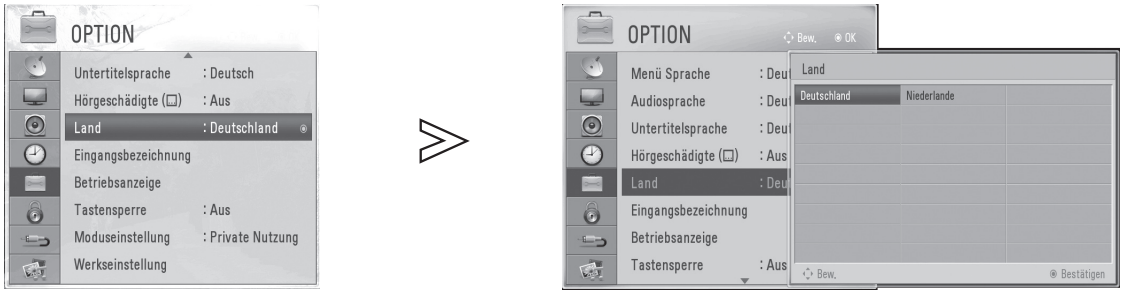
L+R Das Audiosignal vom linken Audioeingang wird an den linken Lautsprecher übertragen, und das Audiosignal vom rechten Audioeingang wird an den rechten Lautsprecher übertragen.

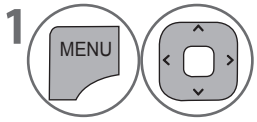
L+L Das Audiosignal vom linken Audioeingang wird an den linken und den rechten Lautsprecher übertragen.

R+R Das Audiosignal vom rechten Audioeingang wird an den linken und den rechten Lautsprecher übertragen.

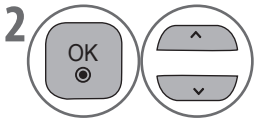
AUSWÄHLEN DES LANDES.

Sie möchten das gewählte Land ändern?

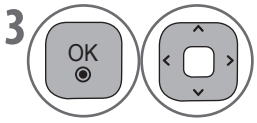




Wählen Sie **OPTION**.



Wählen Sie das **Land**.



Wählen Sie die gewünschte Sprache.



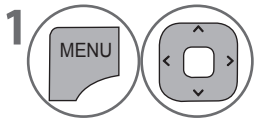
Speichern.

HINWEIS

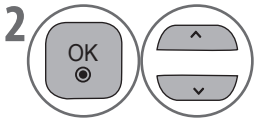
- Wenn Sie das falsche Land für die Sprache wählen, wird Teletext möglicherweise nicht richtig angezeigt, und beim Teletextbetrieb treten evtl. noch weitere Probleme auf.
- Die CI-Funktionen (Common Interface) sind möglicherweise wegen der Sendebedingungen im jeweiligen Land nicht verfügbar.
- Die Steuertasten für den DTV-Modus sind möglicherweise wegen der Sendebedingungen im jeweiligen Land nicht verfügbar.
- In Ländern mit ungenormten Standards für die Digitalübertragung sind manche DTV-Funktionen möglicherweise wegen der Sendebedingungen im jeweiligen Land nicht verfügbar.

SPRACHAUSWAHL

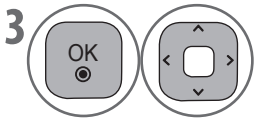
Wählen Sie die Standardsprache und die Untertitelsprache.



Wählen Sie **OPTION**.



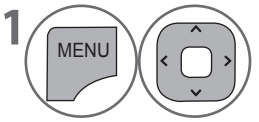
Wählen Sie **Menü Sprache** oder **Audiosprache** oder **Untertitelsprache**.



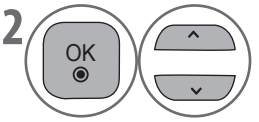
Wählen Sie die gewünschte Sprache.



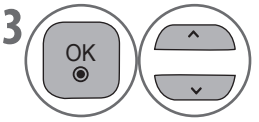
Speichern.



Wählen Sie **OPTION**.



Wählen Sie **Hörgeschädigte**( ).



Wählen Sie **Ein** oder **Aus**.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

Audio-/Untertitelsprache (nur im Digitalmodus)

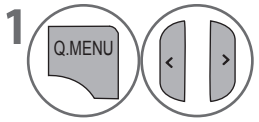
Wenn die gewählte primäre Audio- und Untertitelsprache nicht unterstützt werden, können Sie eine Sprache aus der Gruppe der sekundären Sprachen auswählen.

Wenn in einer gewählten Sprache keine Audiodaten gesendet werden, wird die Standardsprache wiedergegeben. Wenn in einer gewählten Sprache keine Untertiteldaten gesendet werden, wird die Standardsprache wiedergegeben.

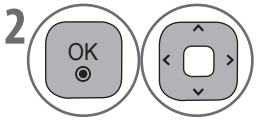
<Auswahl der Audiosprache>

Mit der Audiofunktion können Sie einer bevorzugte Sprache auswählen.

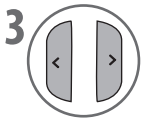
► Wenn mindestens zwei Audiosprachen übertragen werden, können Sie die Audiosprache wählen.



Wählen Sie **Audio**.



Wählen Sie eine Audiosprache.



Wählen Sie **L+R**, **L+L** oder **R+R**.

Informationen zur Audiosprache im Bildschirmmenü

Anzeige	Status
N.A	Nicht verfügbar
MPEG	MPEG-Audio
DD	Dolby Digital-Audio
	Audio für Sehbehinderte
ABC	Audio für Hörgeschädigte

<Auswahl der Untertitelsprache>

Verwenden Sie die Untertitelfunktion, wenn mindestens zwei Untertitelsprachen übertragen werden.

► Wenn mindestens zwei Untertitelsprachen übertragen werden, können Sie die Untertitelsprache mit der Taste **SUBTITLE** auf der Fernbedienung wählen.

► Drücken Sie die Taste ∧ ∨ , um eine Untertitelsprache auszuwählen.

Informationen zur Untertitelsprache im Bildschirmmenü

Anzeige	Status
N.A	Nicht verfügbar
TXT	Teletext Untertitel
ABC	Untertitel für Hörgeschädigte

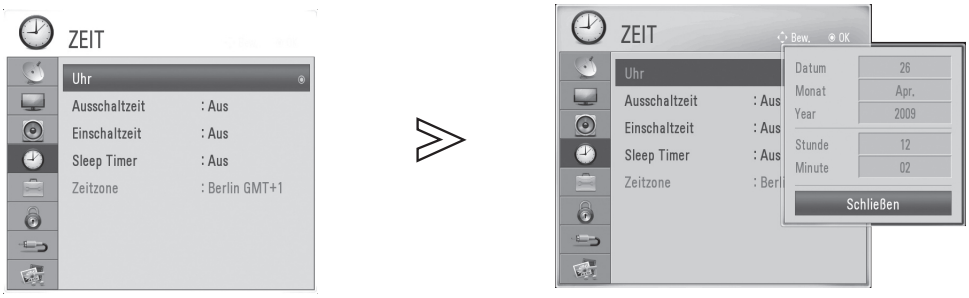
ZEITEINSTELLUNG

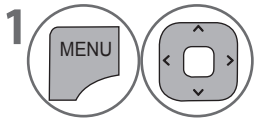
EINSTELLEN DER UHR

Die Uhr wird bei Empfang eines DTV-Signals automatisch eingestellt.

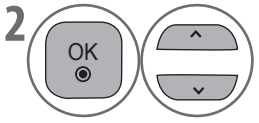
Wenn die Uhr im digitalen Modus eingestellt wurde, können Sie die Zeit nicht mehr ändern. (Sie können die Uhr nur dann von Hand einstellen, wenn das Fernsehgerät kein DTV-Signal empfängt.)

Sie müssen die Zeit korrekt einstellen, ehe Sie den Ein-/Ausschalttimer verwenden.

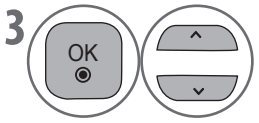




Wählen Sie **ZEIT**.



Wählen Sie **Uhr**.



Wählen Sie die Option für Jahr, Datum oder Zeit.



Stellen Sie die Optionen für Jahr, Datum oder Zeit ein.

- Die Zeitzone wird automatisch entsprechend dem gewählten Land eingestellt.

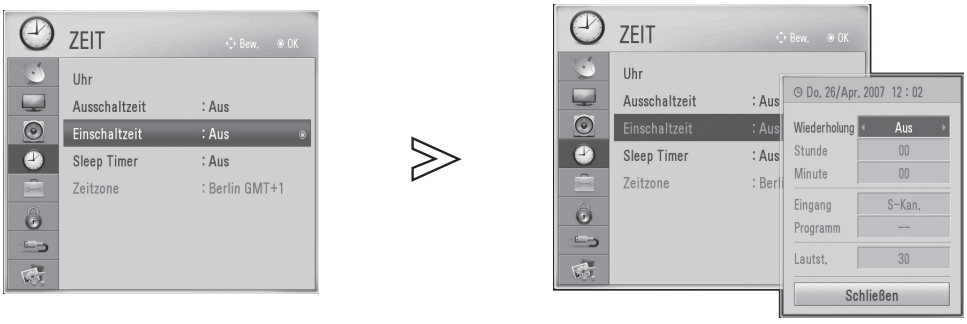
- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

ZEITEINSTELLUNG

EINSTELLEN DER EIN-/ABSCHALTZEIT

Die Ausschaltfunktion schaltet das Fernsehgerät automatisch in Bereitschaft, wenn eine zuvor festgelegte Zeit erreicht ist.
Zwei Stunden nachdem der Fernseher mit der Einschaltfunktion angeschaltet wurde, wird er automatisch wieder in Bereitschaft zurückgeschaltet, wenn in der Zwischenzeit nicht eine Taste verwendet wurde.

Die Abschaltfunktion hebt die Einschaltfunktion auf, wenn beide auf dieselbe Zeit eingestellt sind.
Das Fernsehgerät muss im Bereitschaftsmodus laufen, damit der Anschalttimer funktionieren kann.



1 MENU — Wählen Sie **ZEIT**.

2 OK — Wählen Sie **Ausschaltzeit** oder **Einschaltzeit**.

3 OK — Wählen Sie **Wiederholung**.

4 — Wählen Sie **Aus**, **Einmal**, **Täglich**, **Mo~Fr**, **Mo~Sa**, **Sa~So** oder **So**.

5 — Stellen Sie die Stunden ein.

6 — Stellen Sie die Minuten ein.

- Um die Funktion **Ein-/Ausschaltzeit** zu beenden, wählen Sie **Aus**.
- Nur bei Einschaltfunktion

1 — Wählen Sie **Eingang**.

2 — Wählen Sie **TV** oder eine eingang.

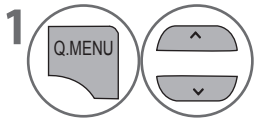
3 — Wählen Sie das Programm.

4 — Stellen Sie die Einschaltlautstärke ein.

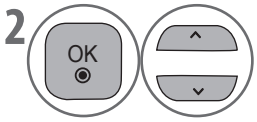
- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

EINSTELLEN DES SLEEP TIMERS

Sie müssen den Fernseher vor dem Einschlafen nicht mehr abschalten.
Der Sleep Timer schaltet das Fernsehgerät automatisch in Bereitschaft, wenn die vorher eingestellte Zeit verstrichen ist.



Wählen Sie **Sleep Timer**.



Wählen Sie **Aus**, **10**, **20**, **30**, **60**, **90**, **120**, **180** oder **240 Min**.

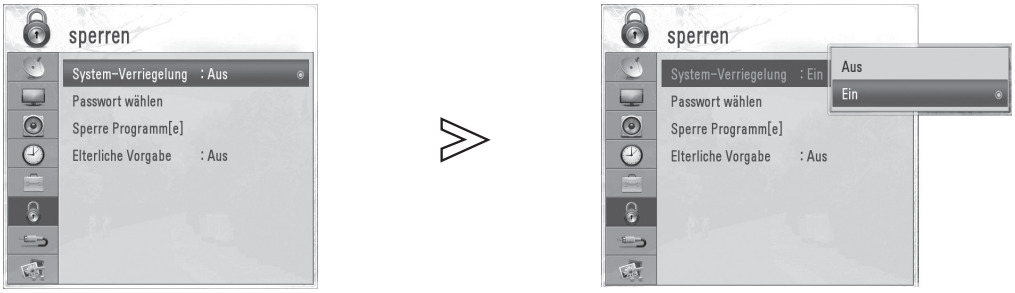
- Wenn Sie das Fernsehgerät ausschalten, wird der zuvor eingestellte Sleep Timer beendet.
- Sie können den **Sleep Timer** auch im Menü **ZEIT** einstellen.

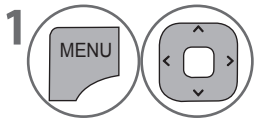
• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

KINDERSICHERUNG / EINSTUFUNGEN

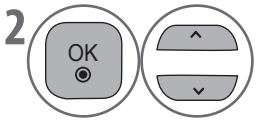
PASSWORT WÄHLEN & SYSTEM-VERRIEGELUNG

Geben Sie das Passwort ein. Drücken Sie '0', '0', '0', '0' auf der Fernbedienung.

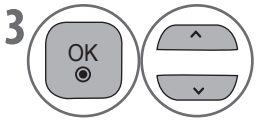




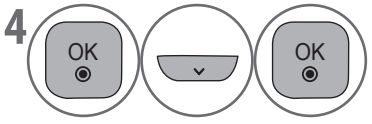
Wählen Sie **SPERREN**.



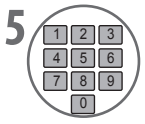
Wählen Sie **System-Verriegelung**.



Wählen Sie **Ein**.



Wählen Sie das Passwort



Geben Sie ein vierstelliges Passwort ein.
Merken Sie sich diese Zahl!
Geben Sie das Passwort zur Bestätigung noch einmal ein.

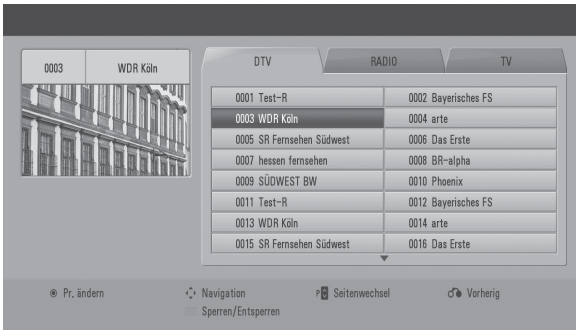
- Wenn Sie **Ein** im Menü **SPERREN** > **System-Verriegelung** gewählt haben, werden Sie aufgefordert, Ihr Passwort für den Zugriff einzugeben. Geben Sie mit den **ZIFFERNTASTEN** ein vierstelliges Passwort ein.
- Wenn Sie Ihre PIN vergessen haben, geben Sie 0325 ein, um sie zurückzusetzen.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

SPERRE PROGRAMM[E]

Sperren von Programmen, die Sie nicht sehen möchten, oder die Ihre Kinder nicht sehen sollen.
Diese Funktion ist verfügbar bei **System-Verriegelung "Ein"**.
Geben Sie das Passwort ein, um ein gesperrtes Programm anzuzeigen.





1 MENU — Wählen Sie **SPERREN**.

2 OK — Wählen Sie **Sperre Programm[e]**.

3 OK — Geben Sie die **Sperre Programm[e]** ein.

4 — Wählen Sie ein Programm aus, das gesperrt/entsperrt werden soll.

5 GREEN — Sperren oder Entsperren

- Wenn Sie **Ein** im Menü **SPERREN** > **System-Verriegelung** gewählt haben, werden Sie aufgefordert, Ihr Passwort für den Zugriff einzugeben. Geben Sie mit den **ZIFFERNTASTEN** ein vierstelliges Passwort ein.
- Das Symbol 🔒 wird angezeigt, wenn der Kanal gesperrt ist.

• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

KINDERSICHERUNG / EINSTUFUNGEN

KINDERSICHERUNG (NUR IM DIGITALMODUS)

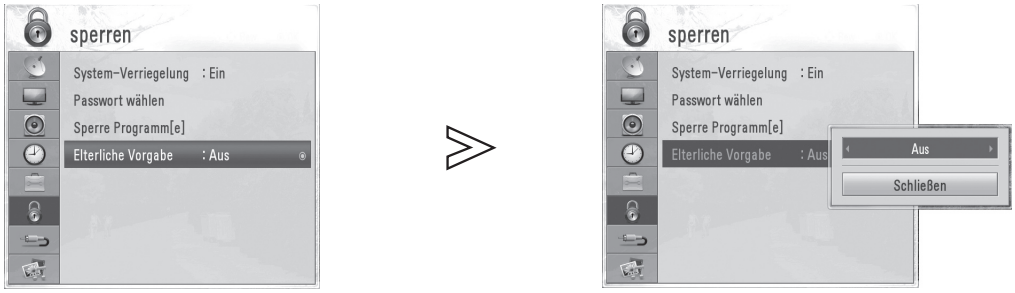
Diese Funktion arbeitet entsprechend den Informationen vom Sender. Wenn also das Signal falsche Information überträgt, ist diese Funktion nicht nutzbar.

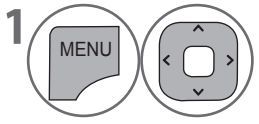
Sie müssen ein Passwort eingeben, um auf dieses Menü zuzugreifen.

Dieses Gerät ist so programmiert, dass es sich die letzte eingestellte Option auch in ausgeschaltetem Zustand merkt.

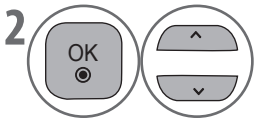
Sie können mit Hilfe der Alterseinstufungen verhindern, dass Kinder Fernsehprogramme für Erwachsene sehen.

Geben Sie das Passwort ein, um ein gesperrtes Programm anzuzeigen.

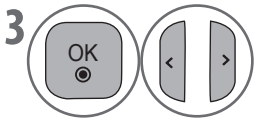




Wählen Sie **SPERREN**.



Wählen Sie **Elterliche Vorgabe**.



Nehmen Sie die gewünschten Anpassungen vor.



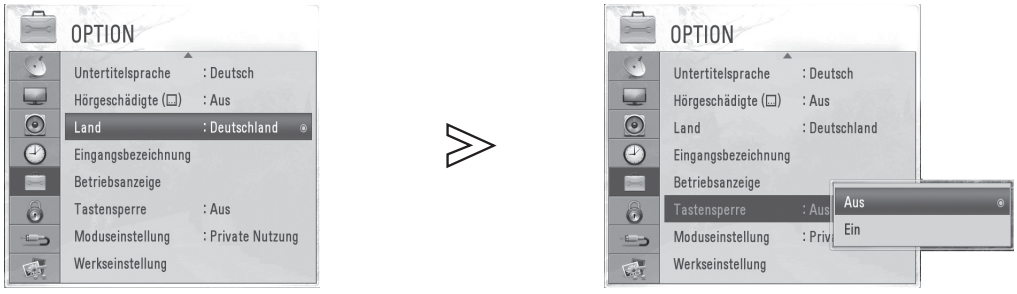
Speichern.

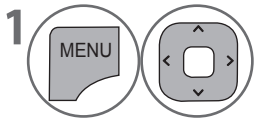
- Wenn Sie **Ein** im Menü **SPERREN** > **System-Verriegelung** gewählt haben, werden Sie aufgefordert, Ihr Passwort für den Zugriff einzugeben. Geben Sie mit den **ZIFFERNTASTEN** ein vierstelliges Passwort ein.
- Wenn Sie Ihre PIN vergessen haben, geben Sie 0325 ein, um sie zurückzusetzen.
- Wenn **Elterliche Vorgabe** eingestellt ist, sind alle Programme ohne elterliche Einstufung gesperrt.

• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

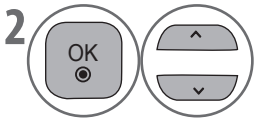
TASTENSPERRE

Dieses Fernsehgerät kann so eingestellt werden, dass es nur mit der Fernbedienung gesteuert werden kann. Mit dieser Funktion kann unbefugte Benutzung des Geräts verhindert werden.

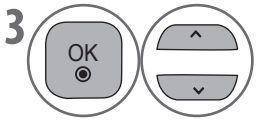




Wählen Sie **OPTION**.



Wählen Sie **Tastensperre**.



Wählen Sie **Ein**/**Aus**.



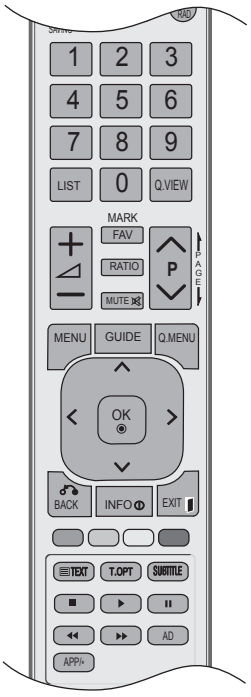
Speichern.

- Drücken Sie bei **Tastensperre 'Ein'** und ausgeschaltetem Fernsehgerät auf die Taste **INPUT**, **P** ∧ ∨ des Fernsehgeräts oder auf **POWER**, **INPUT**, **P** ∧ ∨ oder eine der **ZIFFERNTASTEN** auf der Fernbedienung. Nun wird das Fernsehgerät angeschaltet.
- Bei **Tastensperre 'Ein'** wird auf dem Bildschirm '⚠ **Tastensperre**' angezeigt, wenn Sie beim Fernsehen eine der Tasten im vorderen Bedienfeld drücken.

• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT**, um zur normalen Ansicht zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

TELETEXT

*** Diese Funktion ist nicht in allen Ländern verfügbar.**



Teletext ist ein von den meisten Fernsehsendern übertragener kostenloser Service, der hochaktuelle Informationen (Nachrichten, Wetter, Fernsehprogramme, Aktienkurse und viele andere Themen) zur Verfügung stellt.

Der Teletextdecoder dieses Fernsehgeräts unterstützt EINFACHE und FASTEXT-Systeme. Das EINFACHE (Standardteletext) System beinhaltet eine Reihe von Testseiten, die Sie durch Eingabe der entsprechenden Seitennummer auswählen können.
FASTEXT ist modernere Methode, die schnelle und einfache Auswahl der Teletextinformationen ermöglicht.

EIN-/AUSSCHALTEN

Drücken Sie die Taste **TEXT**, um zu Teletext zu wechseln. Die Anfangsseite oder zuletzte angezeigte Seite erscheint auf dem Bildschirm.

In der Bildschirmüberschrift werden zwei Seitenzahlen, der Name des Fernsehsenders sowie Datum und Zeit angezeigt. Die erste Seitenzahl entspricht Ihrer aktuellen Auswahl, während die zweite die aktuelle angezeigte Seite wiedergibt.

Drücken Sie die Taste **TEXT**, um Teletext zu beenden. Der vorherige Modus wird wieder eingestellt.

EINFACHER TEXT

■ **Seitenauswahl**

❶ Geben Sie mit den **ZIFFERNTEASTEN** die gewünschte Seite als dreistellige Zahl ein. Wenn Sie bei der Auswahl auf eine falsche Ziffer drücken, müssen Sie die dreistellige Zahl zu Ende eingeben und dann die richtige Seitenzahl erneut eingeben.

❷ Die Taste **P** ∧ ∨ kann zur Auswahl der vorherigen oder nächsten Seite verwendet werden.

FASTEXT

Die Teletextseiten sind am unteren Bildschirmrand farbig gekennzeichnet und lassen sich durch Drücken der Farbtasten anwählen.

■ **Seitenauswahl**

❶ Drücken Sie die Taste **T.OPT** und dann ∧ ∨, um das Menü zu wählen. Anzeigen der Indexseite.

❷ Sie können die unten am Bildschirmrand farbig gekennzeichneten Teletextseiten mit den entsprechenden Farbtasten anwählen.

❸ Ebenso wie im einfachen Teletextmodus können Sie eine Seite im FASTEXT-Modus auch durch Eingeben ihrer dreistelligen Seitenzahl mit den Zifferntasten auswählen.

❹ Die Taste P ∧ ∨kann zur Auswahl der vorherigen oder nächsten Seite verwendet werden.

SPEZIELLE TELETEXTFUNKTIONEN

Drücken Sie die Taste **T. OPT** und dann ∧ ∨ , um das Menü **Text Option** zu wählen..



- **Größe**
  Hiermit stellen Sie den Text auf doppelte Größe ein.

- **Index**
  Anzeigen der Indexseite.

- **Zeit**
  Wenn Sie im Teletextmodus diese Taste drücken, wählen Sie die Nummer einer Unterseite. Die Nummer der Unterseite wird unten auf dem Bildschirm angezeigt. Um die Unterseite zu halten oder zu wechseln, drücken Sie die ROTE/GRÜNE, oder die Zifferntasten.

- **Halten**
  Hiermit verhindern Sie den automatischen Seitenwechsel, der bei Teletextseiten mit mindestens 2 Unterseiten vorkommt. Die Gesamtzahl der Unterseiten und die Nummer der aktuell angezeigten Unterseite werden gewöhnlich unterhalb der Zeit angezeigt. Wenn Sie dieses Menü auswählen, wird in der linken oberen Ecke der Anzeige das Stoppsymbol angezeigt, und der automatische Seitenwechsel ist deaktiviert

- **Zeigen**
  Wählen Sie dieses Menü, um verborgene Information wie Lösungen für Rätsel oder Puzzle anzuzeigen.

- **Aktualisierung**
  Anzeigen des Fernsehbilds auf dem Bildschirm, während das Gerät auf eine neue Teletextseite wartet. Die Anzeige erscheint in der linken oberen Ecke des Bildschirms. Wenn eine aktualisierte Seite verfügbar ist, wechselt die Anzeige zur gewünschten Seite. Wählen Sie dieses Menü noch einmal, um die aktualisierte Teletextseite anzuzeigen.

ANHANG

FEHLERBEHEBUNG

Das Fernsehgerät funktioniert nicht richtig.	
Die Fernbedienung funktioniert nicht	- Prüfen Sie, ob sich zwischen dem Fernsehgerät und der Fernbedienung keine Hindernisse befinden, die das Signal blockieren können. Richten Sie die Fernbedienung immer direkt auf das Fernsehgerät. - Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polung (+ an +, - an -). - Setzen Sie neue Batterien ein.
Die Stromversorgung wird plötzlich ausgeschaltet	- Ist der Sleep Timer eingestellt? - Kontrollieren Sie die Einstellungen für die Stromversorgung. Ist die Stromversorgung unterbrochen worden? - Wenn das Fernsehgerät eingeschaltet ist und es liegt kein Eingangssignal an, so schaltet es nach 15 Minuten automatisch ab.

Die Videofunktion funktioniert nicht.	
Kein Ton und kein Ton	- Prüfen Sie, ob das Fernsehgerät eingeschaltet ist. - Wählen Sie einen anderen Kanal. Das Problem hat möglicherweise mit der Übertragung zu tun. - Ist das Netzkabel richtig in die Steckdose eingesteckt? - Überprüfen Sie die Richtung und/oder den Standort Ihrer Antenne. - Stecken Sie ein anderes Produkt in diese Steckdose, um sie zu testen.
Das Bild erscheint nach dem Einschalten nur langsam	- Das ist normal, denn das Bild ist beim Hochfahren des Fernsehers ausgeschaltet. Wenden Sie sich an Ihr Kundendienstzentrum, wenn das Bild auch nach fünf Minuten noch nicht erschienen ist.
Keine Farbe, schlechte Farb- oder Bildqualität	- Stellen Sie die Farbe mit der entsprechenden Menüoption ein. - Achten Sie auf ausreichenden Abstand zwischen Fernseher und Videorekorder. - Wählen Sie einen anderen Kanal. Das Problem hat möglicherweise mit der Übertragung zu tun. - Sie die Videokabel ordnungsgemäß angeschlossen? - Aktivieren Sie eine beliebige Funktion, um das Bild wieder in der alten Helligkeit anzuzeigen.
Horizontale/Vertikale Balken oder Bildzittern	- Suchen Sie nach einer lokalen Störung wie einem Elektrogerät oder Elektrowerkzeug.
Schwacher Empfang bei manchen Kanälen	- Sender oder Kabelkanal hat Probleme. Stellen Sie einen anderen Sender ein. - Die Signalstärke ist gering. Verändern Sie die Position Ihre Antenne so, dass sie auch schwächere Signale empfängt. - Suchen Sie nach möglichen Störungsquellen.
Streifen oder Schlieren im Bild	- Prüfen Sie die Antenne. Richten Sie die Antenne ggf. anders aus.
Kein Bild bei Anschluss mit HDMI	- Prüfen Sie, ob das HDMI-Kabel für Version 1.3 oder besser geeignet ist. - Wenn die HDMI-Kabel nicht die HDMI-Version 1.3 unterstützen, kann es zu Flackern des Bildschirms oder Bildausfall kommen. Verwenden Sie neueste Kabel, die mindestens HDMI-Version 1.3 unterstützen.

Die Audiofunktion funktioniert nicht.	
Bild OK, aber kein Ton	- Drücken Sie die Tasten ◿ + oder -. - Ton stumm geschaltet? Drücken Sie die Taste **MUTE**. - Wählen Sie einen anderen Kanal. Das Problem hat möglicherweise mit der Übertragung zu tun. - Sie die Audiokabel ordnungsgemäß angeschlossen?
Kein Ton von den Lautsprechern	- Stellen Sie die **Balance** mit der entsprechenden Menüoption ein.
Ungewöhnliche Geräusche aus dem Innern des Fernsehers	- Veränderungen der Luftfeuchtigkeit oder der Lufttemperatur können ungewöhnliche Geräusche verursachen, wenn der Fernseher an- oder ausgeschaltet wird. Dies ist kein Fehler des Fernsehgeräts.
Kein Ton bei Anschluss mit HDMI oder USB	- Prüfen Sie, ob das HDMI-Kabel mindestens zu Version 1.3 kompatibel ist. - Prüfen Sie, ob das USB-Kabel mindestens zu Version 2.0 kompatibel ist.

Störung im PC-Moduus. (nur PC-Modus angewendet)	
Das Signal ist außerhalb des Bereichs (ungültiges Format)	- Stellen Sie Auflösung, Vertikal- oder Horizontalfrequenz ein. - Kontrollieren Sie die Signalquelle.
Vertikale Balken oder Streifen auf dem Hintergrund, horizontales Rauschen und falsche Position	- Verwenden Sie die automatische Konfiguration oder stellen Sie Takt, Phase und H/V-Position ein. (Option)
Bildschirmfarbe instabil oder monochrom	- Überprüfen Sie das Signalkabel. - Installieren Sie die Videokarte des PCs erneut.

Problem mit den BILD-Einstellungen.	
Wenn der Benutzer die Bildeinstellungen ändert, setzt das Fernsehen diese nach einer gewissen Zeit automatisch wieder zurück auf die Anfangswerte.	- Dies bedeutet, dass das Fernsehgerät derzeit auf **Demo im Geschäft** eingestellt ist. Um zum Modus für die private Nutzung zurückzukehren, gehen Sie folgendermaßen vor: Wählen Sie im Fernsehmenü **OPTION -> Moduseinstellung -> Private Nutzung**. Nun haben Sie das Gerät wieder auf **Private Nutzung** umgeschaltet.

MAINTENANCE

Durch Vorsorge lassen sich Störungen verhindern. Regelmäßiges und sorgfältiges Reinigen verlängern die Lebensdauer Ihres neuen Fensehgeräts.

Achtung:

► Ehe Sie das Gerät reinigen, schalten Sie es ab und ziehen Sie den Netzstecker.

Reinigung des Bildschirms

❶ Eine gute Methode, um Ihre Anzeige für eine Weile staubfrei zu halten, besteht darin, ein weiches Tuch in lauwarmes Wasser mit etwas Weichspüler oder Spülmittel zu tauchen. Wringen Sie dieses Tuch gut aus, ehe Sie den Bildschirm damit abwischen.

❷ Stellen Sie sicher, dass kein überschüssiges Wasser auf dem Bildschirm zurückbleibt. Lassen Sie Wasserrückstände oder Feuchtigkeit vor dem Einschalten verdunsten. .

Reinigung des Gehäuses

- Um Schmutz oder Staub zu entfernen, wischen Sie das Gehäuse mit einem weichen, trockenen und fuselfreien Tuch ab.
- Verwenden Sie kein feuchtes Tuch.

Längere Abwesenheit

ACHTUNG

► Wenn Sie erwarten, dass Sie Ihren Fernseher längere Zeit (z. B. im Urlaub) nicht verwenden werden, ziehen Sie das Netzkabel, um sich vor möglichen Schäden durch Blitz oder Überspannungen zu schützen.

ANHANG

TECHNISCHE DATEN DES GERÄTS

MODELLE		32LD5**	42LD5**	32LE5***	37LE5***	42LE5***	47LE5***
		32LD540-ZC 32LD541-ZC	42LD540-ZC 42LD541-ZC	32LE5400-ZA 32LE5410-ZA	37LE5400-ZA 37LE5410-ZA	42LE5400-ZA 42LE5410-ZA	47LE5400-ZA 47LE5410-ZA
Abmessungen (B x H x T)	mit Standfuß	800 mm x 563 mm x 207 mm	1024 mm x 695 mm x 261 mm	784,6 mm x 558,1 mm x 221 mm	905 mm x 630 mm x 270 mm	1016 mm x 692 mm x 270 mm	1126,5 mm x 757,9 mm x 285,3 mm
	ohne Standfuß	800 mm x 503 mm x 74,7 mm	1024 mm x 632 mm x 78,7 mm	784,6 mm x 499,5 mm x 39,9 mm	905 mm x 568 mm x 39,9 mm	1016 mm x 630 mm x 29,3 mm	1126,5 mm x 692 mm x 29,3 mm
Gewicht	mit Standfuß	9,8 kg	15,9 kg	12,4 kg	15,7 kg	19,5 kg	22,9 kg
	ohne Standfuß	8,8 kg	14,3 kg	10,6 kg	13,2 kg	17,0 kg	20,0 kg
Leistungsbedarf Leistungsaufnahme		AC 100-240 V~ 50/60 Hz 160 W	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 210 W	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 130 W	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 130 W	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 165 W	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 175 W
Maße des CI-Moduls (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm					
Fernsehnorm Abgedeckter Programmbereich Impedanz der Außenantenne		PAL-BG/I/DK, SECAM-BG/DK VHF: E2 bis E12, UHF: E21 bis E69, CATV: S1 bis S20, HYPER: S21 bis S47 75 Ω					
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur (Betrieb) Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 °C bis 40 °C Unter 80 %					
	Umgebungstemperatur (Lagerung) Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	-20 °C bis 60 °C Unter 85 %					

■ Änderungen der technischen Daten, insbesondere zur Qualitätssteigerung, vorbehalten.

OPEN SOURCE-LIZENZ

HINWEIS ZU OPEN SOURCE-SOFTWARE

Die folgenden GPL-Programme Und LGPL-Bibliotheken unterliegen den Bestimmungen der GPL2.0/LGPL2.1-Lizenzverträge:

GPL-PROGRAMME:

Linux Kernel 2.6, Busybox

LGPL-BIBLIOTHEKEN:

uClibc, libexif

LG Electronics bietet an, Ihnen den Quellcode auf CD-ROM zur Verfügung zu stellen und dafür eine Gebühr in Höhe der anfallenden Vertriebskosten (z. B. Für Speichermedien, Versand und Transport) in Rechnung zu stellen, wenn Sie ihn per E-Mail an die folgende Adresse anfordern: opensource@lge.com

Dieses Angebot gilt für einen Zeitraum von drei (3) jahren ab dem Datum des Produktversands durch LG Electronics.

Eine Kopie der GPL- und LGPL-Lizenzverträge finden Sie auf der CD-ROM beim Gerät.

Dieses Gerät enthält

- Freetype: Copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- libjpeg: Teile dieser Software basieren auf den Arbeiten der unabhängigen JPEG-Gruppe. Copyright © 1991 – 1998, Thomas G. Lane.
- libpng: Copyright © 1998-2008 Glenn Randers-Pehrson
- zlib: Copyright © 1995-2005 Jean-loup Gailly und Mark Adler

Alle Rechte vorbehalten.

Hiermit wird jeder Person, die eine Kopie dieser Software und der Dokumentationsdateien (die „Software“) kostenlos die Genehmigung erteilt, diese Software uneingeschränkt zu nutzen; Dies beinhaltet das Recht, die Software zu verwenden, zu kopieren, zu verändern, mit anderer Software zu verschmelzen, zu veröffentlichen, zu vertreiben, Unterlizenzen zu vergeben und/oder Kopien der Software zu verkaufen, und anderen Personen, an die diese Software geliefert wird, Gleiches zu gestatten, dies allerdings unter den folgenden Bedingungen:

DIE SOFTWARE WIRD OHNE MÄNGELGEWÄHR UND OHNE GESETZLICHE ODER VERTRAGLICHE GARANTIE DAFÜR ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, DASS SIE EINEN BESTIMMTEN ZWECK ERFÜLLT, MARKTTAUGLICH IST ODER DASS SIE FREI VON VERSTÖßEN GEGEN GEISTIGES EIGENTUM DRITTER IST. KEINESFALLS HAFTEN DIE AUTOREN ODER URHEBERRECHTSINHABER IN IRGEND EINER WEISE FÜR ANSPRÜCHE, SCHÄDEN ODER SONSTIGE FORDERUNGEN, SEI ES AUS VERTRAGSHAFTUNG, WEGEN UNERLAUBTER HANDLUNG ODER AUS ANDERER ANSPRUCHSGRUNDLAGE, DIE SICH IN VERBINDUNG MIT ODER AUS DER SOFTWARE BZW. IHRER VERWENDUNG ODER AUS ANDEREN UMSTÄNDEN IN VERBINDUNG MIT DER SOFTWARE ERGEBEN.



Notieren Sie die Modell- und Seriennummer des Fernsehgeräts,
Sie finden diese Informationen auf der hinteren Umschlagseite. Nennen Sie sie dem Händler, wenn Sie Serviceleistungen beanspruchen möchten.

Modell: _____

Seriennr.: _____