



**LG**

Life's Good

DEUTSCH

## BENUTZERHANDBUCH

# LED LCD-FERNSEHGE- RÄT

Bitte lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam durch, bevor Sie das Gerät zum ersten Mal verwenden, und bewahren Sie es zur späteren Verwendung auf.

### LED LCD-FERNSEHGERÄT MODELLE

M1950D

M2250D

M2350D

M2450D

M2550D

[www.lg.com](http://www.lg.com)

# INHALT

## 4 MONTAGE UND VORBEREITUNG

- 4 Auspacken
- 5 Teile und Tasten
- 6 Anheben und Bewegen des Monitors
- 6 Aufbau des Monitors
  - 6 - Anbringen des Standfußsockels
  - 6 - Trennen von Standfußsockel und Bildschirm
- 7 - Montage auf einem Tisch
- 8 - Montage an der Wand
- 9 - Sauberes Verlegen der Kabel

## 10 FERNBEDIENUNG

## 12 VERWENDEN DES MONITORS

- 12 Anschluss eines PCs
  - 12 - HDMI-Anschluss
  - 13 - DVI-zu-HDMI-Anschluss
  - 13 - Anschließen des RGB
- 14 Einstellen des Bildschirms
  - 14 - Auswahl eines Bildmodus
  - 14 - Anpassen der Bildoptionen
  - 15 - Anpassen der Optionen für die Verwendung als PC-Bildschirm
- 15 Toneinstellung ändern
  - 15 - Auswahl eines Ton-Modus
  - 15 - Anpassen der Audio-Optionen

## 16 FERNSEHEN

- 16 Anschluss von Antenne oder Kabel
  - 16 - Anschluss von Antenne oder einfachem Kabel
  - 16 - Verbindung mit einer Kabelbox
- 17 Erstmaliges Einschalten des TV-Geräts
- 18 Fernsehen
  - 18 Verwalten von Programmen
    - 18 - Automatisches Einstellen der Programme
    - 21 - Manuelles Einstellen von Programmen (im digitalen Modus)

- 22 - Manuelle Programmeinrichtung (im analogen Modus)
- 23 - DTV-Kabeleinstellung (nur im Kabelmodus)
- 23 - Bearbeiten der Programmliste
- 24 - Im DTV/RADIO-Modus
- 24 - Im TV-Modus
- 25 - Software-Aktualisierung
- 26 - Diagnose
- 26 - CI-(Common Interface-)Information
- 27 - Auswählen der Programmliste
- 27 - Einstellung von Favoriten
- 28 Verwenden von Zusatzoptionen
  - 28 - Einstellen des Formats
  - 30 - Verwenden der Eingangsliste
  - 30 - Onscreen-Menü-Sprach-/Länderauswahl
  - 31 - Sprachauswahl (nur im digitalen Modus)
- 32 Verwenden der Sperroptionen
  - 32 - Sperren der Tasten am Monitor.
  - 33 - Kindersicherung (nur im Digitalmodus)
- 33 Verwenden des Schnellmenüs

## 34 EPG (ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER) (IM DIGITALEN MODUS)

- 34 Verwendung des elektronischen Programmführers
  - 34 - EPG ein-/ausschalten
  - 34 - Programm wählen
  - 34 - Tastenfunktion im JETZT/WEITER-Programmführermodus
  - 35 - Tastenfunktion in 8-Tage-Programmführer
  - 35 - Tastenfunktion im Datumsänderungsmodus
  - 35 - Tastenfunktion in erweitertem Beschreibungsfeld
  - 35 - Tastenfunktion im Einstellungsmodus für „Timer-Aufnahme/Erinnerung“

- 35 - Tastenfunktion im Aufnahmelistenmodus

## 36 UNTERHALTUNG

---

- 36 Verwendung der integrierten Medienfunktionen
- 36 - Anschließen von USB-Speichergeräten
- 37 - Durchsuchen von Dateien
- 38 - Anzeigen von Fotos
- 40 - Wiedergabe von Musik
- 42 - Wiedergabe von Filmen
- 45 - DivX-Registrierungscode
- 45 - Deaktivieren der DivX-Funktion

## 46 ANPASSEN VON EINSTELLUNGEN

---

- 46 Zugriff auf die Hauptmenüs
- 47 Anpassung der Einstellungen
- 47 - Einstellungen im Menü EINST.
- 48 - Einstellungen im Menü BILD
- 52 - Einstellungen im Menü AUDIO
- 55 - Einstellungen im Menü ZEIT
- 56 - Einstellungen im Menü OPTION
- 57 - Einstellungen im Menü GESPERRT
- 58 - SIGNALQUELLE-Einstellungen
- 58 - USB-Einstellungen

## 59 HERSTELLEN VON VERBINDUNGEN

---

- 59 Überblick über die Anschlüsse
- 61 Anschluss eines HD-Receiver, DVD-Players oder Videorekorders
- 61 - HDMI-Anschluss
- 61 - DVI-zu-HDMI-Anschluss
- 61 - Komponenten-Anschluss
- 62 - Euro-Scart-Anschluss
- 62 Anschluss eines Audiosystems
- 62 - Anschluss über ein digitales optisches Audiokabel
- 63 - Anschluss von Kopfhörern
- 63 Anschluss eines USB-Geräts

## 64 TELETEXT

---

- 64 Einschalten/Ausschalten
- 64 Simple-Text
- 64 - Seitenauswahl
- 64 Top-Text
- 64 - Auswahl von Block/Gruppe/Seite
- 64 - Direktauswahl von Seiten
- 65 Fasttext
- 65 - Seitenauswahl
- 65 Spezielle Teletextfunktionen
- 65 - Textoptionen

## 66 DIGITALER TELETEXT

---

- 66 Teletext innerhalb des digitalen Dienstes
- 66 Teletext in digitalem Dienst

## 67 WARTUNG

---

- 67 Bildschirm und Rahmen
- 67 Gehäuse und Standfuß
- 67 Stromkabel

## 68 FEHLERBEHEBUNG

---

- 68 Allgemein
- 69 PC-Modus

## 71 TECHNISCHE DATEN

---

## 78 IR-CODES

---

## 79 EINRICHTEN EXTERNER STEUERGERÄTE

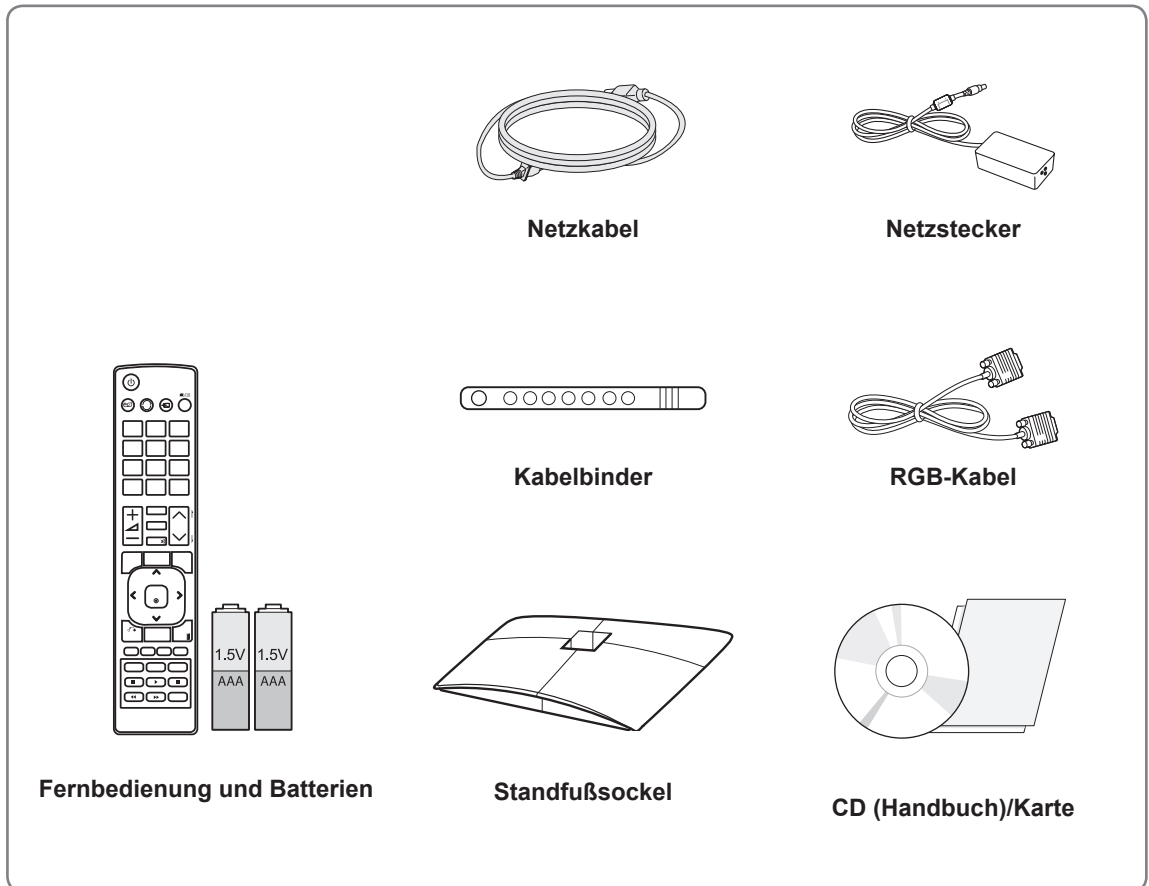
---

- 79 RS-232C-Einstellung
- 79 Steckertyp; D-Sub 9-pol
- 80 RS-232C-Konfigurationen
- 81 Kommunikationsparameter
- 81 Befehlsreferenzliste
- 82 Übertragungs-/Empfangsprotokoll

# MONTAGE UND VORBEREITUNG

## Auspacken

Prüfen Sie, ob folgende Artikel in der Verpackung enthalten sind. Falls Zubehör fehlt, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben. Die Abbildungen im Handbuch unterscheiden sich möglicherweise von Ihrem Produkt.



### VORSICHT

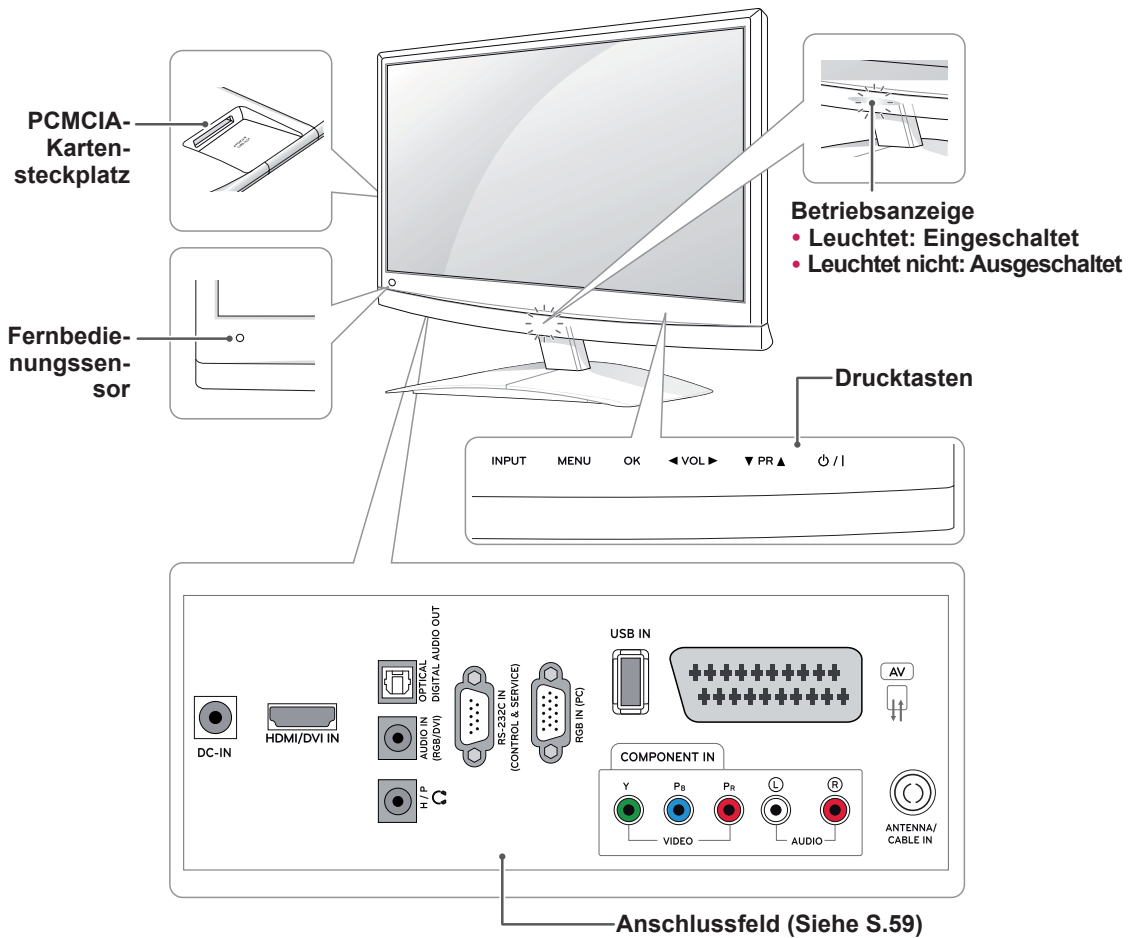
- Um die Sicherheit und Lebensdauer des Produkts sicherzustellen, verwenden Sie keine Fälschungen.
- Durch Fälschungen verursachte Beschädigungen sind nicht von der Garantie abgedeckt.



### HINWEIS

- Das im Lieferumfang enthaltene Zubehör ist modellabhängig.
- Änderungen an den Produktspezifikationen oder am Inhalt dieses Handbuchs sind im Zuge von Aktualisierungen der Produktfunktionen vorbehalten.

## Teile und Tasten



Drucktaste	Beschreibung
INPUT	Ändern der Eingangsquelle.
MENU	Zugriff auf die Hauptmenüs oder Speichern Ihrer Eingaben und Beenden der Menüs.
OK	Auswahl der markierten Menüoption oder Bestätigen einer Eingabe.
◀ VOL ▶	Anpassen der Lautstärke.
▼ PR ▲	Navigieren durch die gespeicherten Programme.
⏻ / I	Ein- oder Ausschalten des Stroms.

Alle Tasten lassen sich durch einfache Berührung mit dem Finger bedienen.

### ! HINWEIS

- Sie können die Betriebsanzeige über **OPTION** in den Hauptmenüs ein- und ausschalten.

## Anheben und Bewegen des Monitors

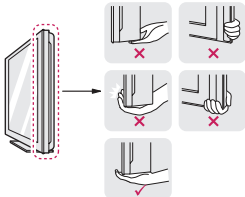
Lesen Sie folgende Hinweise, bevor Sie den Monitor bewegen oder anheben möchten, um Kratzer oder Beschädigungen am Monitor zu verhindern und um einen reibungslosen Transport unabhängig von Typ und Größe zu gewährleisten.



### VORSICHT

Berühren Sie niemals den Bildschirm, da er oder die Pixel, aus denen die Bilder erzeugt werden, dadurch beschädigt werden könnte(n).

- Es wird empfohlen, den Monitor im Originalkarton oder in der Originalverpackung zu bewegen bzw. zu transportieren.
- Trennen Sie das Netzkabel und alle weiteren Kabel, bevor Sie den Monitor bewegen oder anheben.
- Halten Sie den Monitor oben und unten am Rahmen gut fest. Halten Sie ihn nicht am transparenten Teil, am Lautsprecher oder am Lautsprechergrill fest.



- Halten Sie den Monitor so, dass der Bildschirm von Ihnen abgewendet ist, um ein Verkratzen des Bildschirms zu verhindern.



- Setzen Sie den Monitor während des Transports keinen ruckartigen Bewegungen oder starken Erschütterungen aus.
- Halten Sie den Monitor beim Transport aufrecht, drehen Sie ihn niemals auf die Seite, und kippen Sie ihn nicht nach links oder rechts.

## Aufbau des Monitors

### Anbringen des Standfußsockels

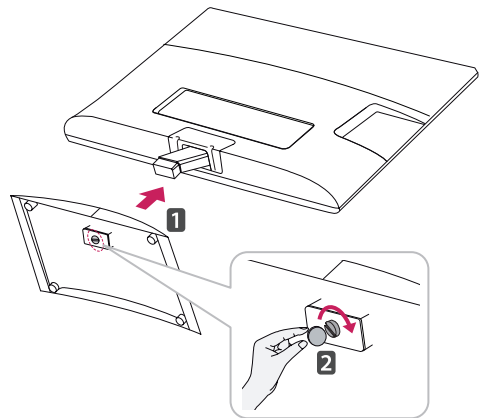
- 1 Legen Sie den Monitor mit dem Bildschirm nach unten auf einer ebenen, gepolsterten Fläche ab.



### VORSICHT

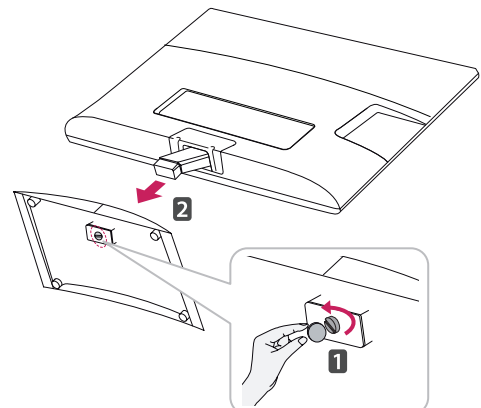
Legen Sie eine Schaumstoffmatte oder ein weiches Tuch darunter, um den Bildschirm vor Beschädigungen zu schützen.

- 2 Befestigen Sie den **Standfußsockel**, indem Sie die Schraube mit einer **Münze** nach rechts drehen.

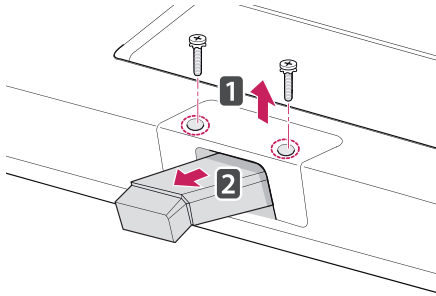


### Trennen von Standfußsockel und Bildschirm

- 1 Legen Sie den Monitor mit dem Bildschirm nach unten auf einer ebenen, gepolsterten Fläche ab.
- 2 Drehen Sie die Schraube nach links, dann entfernen Sie den **Standfußsockel** vom **Standfußkörper**.

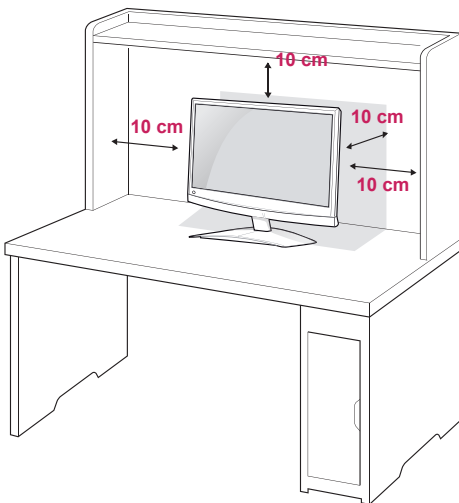


- 3 Entfernen Sie die beiden Schrauben, und entfernen Sie den **Standfußkörper** vom Monitor.

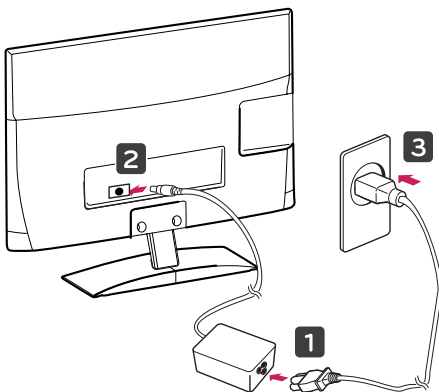


## Montage auf einem Tisch

- 1 Heben Sie den Monitor an, und kippen Sie ihn auf einem Tisch in die aufrechte Position. Lassen Sie (mindestens) 10 cm Platz zur Wand, um eine gute Belüftung zu gewährleisten.

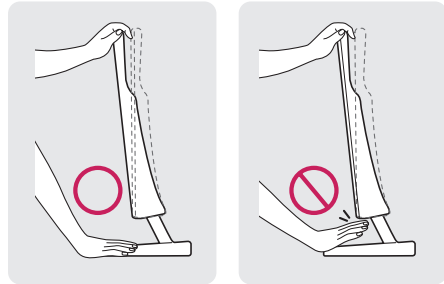


- 2 Stecken Sie das **Netzteil** und das **Netz Kabel** in eine Steckdose.



### ! WARNUNG

Halten Sie beim Einstellen des Winkels nicht den unteren Rahmen des Monitors fest, wie in der folgenden Abbildung dargestellt: Verletzungsgefahr.

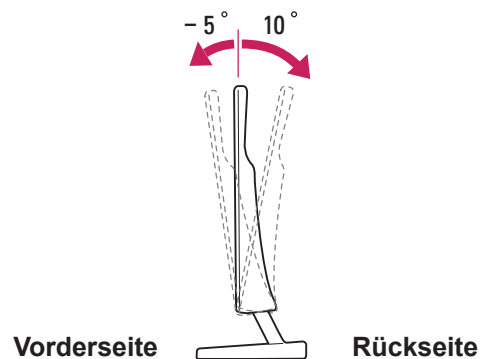


### ! VORSICHT

Trennen Sie erst das Netzkabel, bevor Sie den Monitor bewegen oder installieren. Ansonsten besteht Stromschlaggefahr.

### ! HINWEIS

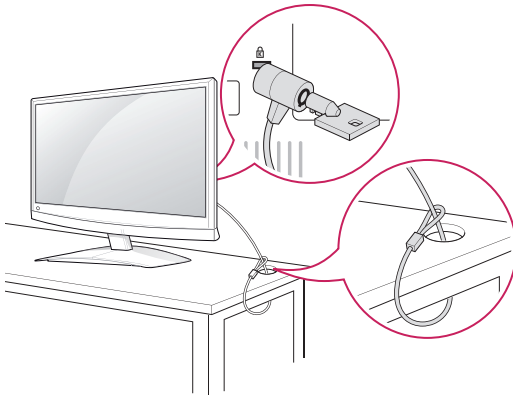
Kippen Sie von +10 bis -5 Grad nach oben oder unten, um den Monitor so einzustellen, wie es für Sie am besten ist.



**Verwendung des Kensington-Sicherheitssystems**

Der Anschluss des Kensington-Sicherheitssystems befindet sich an der Rückseite des Monitors. Weitere Informationen zur Installation und Verwendung finden Sie im Handbuch, das im Lieferumfang des Kensington-Sicherheitssystems enthalten ist, oder auf der Website unter <http://www.kensington.com>.

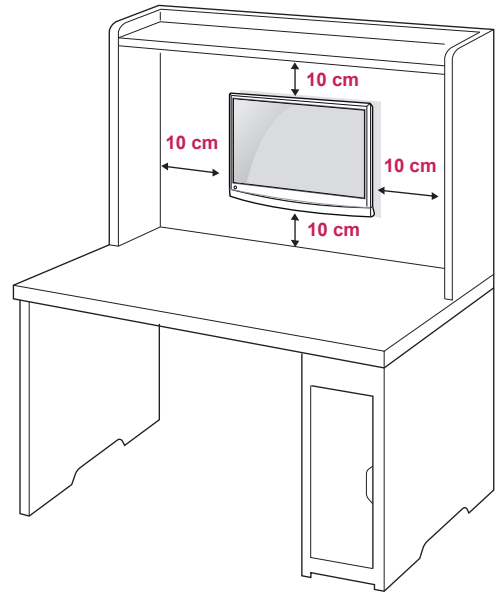
Schließen Sie das Kabel des Kensington-Sicherheitssystems am Monitor und an einem Tisch an.

**HINWEIS**

Das Kensington-Sicherheitssystem ist optional. Zusätzliches Zubehör erhalten Sie bei den meisten Elektrohändlern.

**Montage an der Wand**

Für eine ausreichende Belüftung lassen Sie auf jeder Seite und an der Wand 10 cm Platz. Detaillierte Montageanweisungen erhalten Sie von Ihrem Händler, siehe auch Montageanleitung der optionalen Wandmontagehalterung.

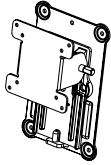
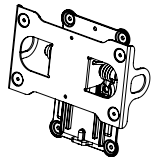


Wenn Sie den Monitor an der Wand montieren, befestigen Sie die Wandhalterung (optional) an der Rückseite des Monitors.

Wenn Sie den Monitor mit der optionalen Wandhalterung montieren wollen, befestigen Sie diese sorgfältig, um ein Herunterfallen zu vermeiden. Nutzen Sie die folgende VESA-Norm.

- 784,8 mm (30,9 Zoll) und weniger
  - \* Dicke der Unterlage für Wandmontage: 2,6 mm
  - \* Schraube:  $\Phi$  4,0 mm x Steigung 0,7 mm x Länge 10 mm
- 787,4 mm (31,0 Zoll) und mehr
  - \* Bitte verwenden Sie für die Wandmontage nur Unterlagen und Schrauben nach VESA-Norm.



<b>Modell</b>	M1950D   M2250D M2350D	M2450D   M2550D
<b>VESA (A x B)</b>	75 x 75	200 x 100
<b>Standardschraube</b>	M4	M4
<b>Anzahl Schrauben</b>	4	4
<b>Wandmontagehalterung (optional)</b>	RW120 	RW240 



### VORSICHT

- Trennen Sie erst das Netzkabel, bevor Sie den Monitor bewegen oder installieren. Ansonsten besteht Stromschlaggefahr.
- Wenn Sie den Monitor an einer Decke oder Wandschräge montieren, kann er herunterfallen und zu schweren Verletzungen führen. Verwenden Sie eine autorisierte Wandhalterung von LG, und wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort oder an qualifiziertes Fachpersonal.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, da dies Beschädigungen am Monitor hervorrufen und zum Erlöschen Ihrer Garantie führen könnte.
- Verwenden Sie die Schrauben und Wandhalterungen, die der VESA-Norm entsprechen. Schäden oder Verletzungen, die durch unsachgemäße Nutzung oder die Verwendung von ungeeignetem Zubehör verursacht werden, fallen nicht unter die Garantie.

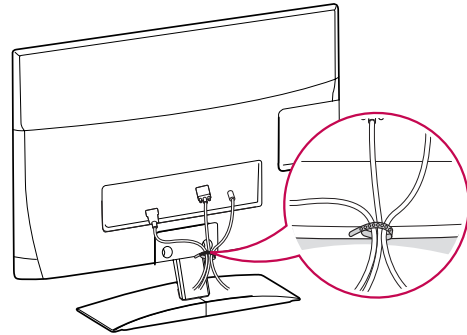


### HINWEIS

- Verwenden Sie die Schrauben, die unter den technischen Daten der VESA-Norm aufgeführt sind.
- Der Wandmontagesatz beinhaltet eine Installationsanleitung und die notwendigen Teile.
- Die Wandhalterung ist optional. Zusätzliches Zubehör erhalten Sie bei Ihrem Elektrohändler.
- Die Schraubenlänge hängt von der Wandbefestigung ab. Verwenden Sie unbedingt Schrauben der richtigen Länge.
- Weitere Informationen können Sie den im Lieferumfang der Wandbefestigung enthaltenen Anweisungen entnehmen.

## Sauberes Verlegen der Kabel

Bündeln Sie die Kabel, und binden Sie sie mit dem beigefügten Kabelclip zusammen.

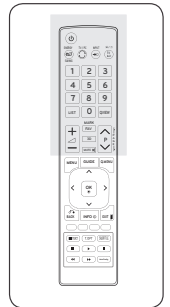


# FERNBEDIENUNG

Die Beschreibungen in diesem Handbuch basieren auf den Tasten der Fernbedienung. Lesen Sie dieses Handbuch bitte aufmerksam durch, und verwenden Sie den Monitor bestimmungsgemäß.

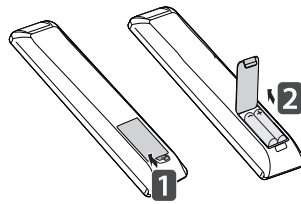
Um die Batterien zu wechseln, öffnen Sie das Batteriefach, wechseln Sie die Batterien (1,5 V-AAA), legen Sie die ⊕ und ⊖-Pole entsprechend der Kennzeichnung im Fach ein, und schließen Sie das Batteriefach.

Gehen Sie zum Herausnehmen der Batterien in umgekehrter Reihenfolge vor.



## VORSICHT

Verwenden Sie niemals alte zusammen mit neuen Batterien, da dies Schäden an der Fernbedienung hervorrufen kann.



Stellen Sie sicher, dass die Fernbedienung auf den Sensor am Monitor gerichtet ist.

**⏻ (EIN/AUS)**  
Ein- und Ausschalten des Monitors.

**ENERGY SAVING (Energie sparen)** (Siehe S.48)  
Anpassen der Bildschirmhelligkeit zur Reduzierung der Leistungsaufnahme.

**TV/PC**  
Zum Auswählen des TV- oder PC-Modus.

**LIST (Liste)** (Siehe S.27)  
Zeigt die Programmtabelle an.

**MARK (Markieren)**  
Wählen Sie eine Eingangsquelle, auf die die Einstellungen des Bildassistenten angewendet werden sollen. Markieren von Programmen in USB-Menü bzw. Aufheben der Markierung.

**FAV**  
Anzeige der gewählten bevorzugten Sender.

**LAUTSTÄRKE**  
Anpassen der Lautstärke.

**INPUT (Eingang)** (Siehe S.30)  
Dient zum Auswählen des Eingangsmodus.

**TV/RAD** (Siehe S.24)  
Wählt Radio-, TV- und DTV-Programme an.

**Ziffertasten**  
Dienen zur Eingabe von Zahlen.

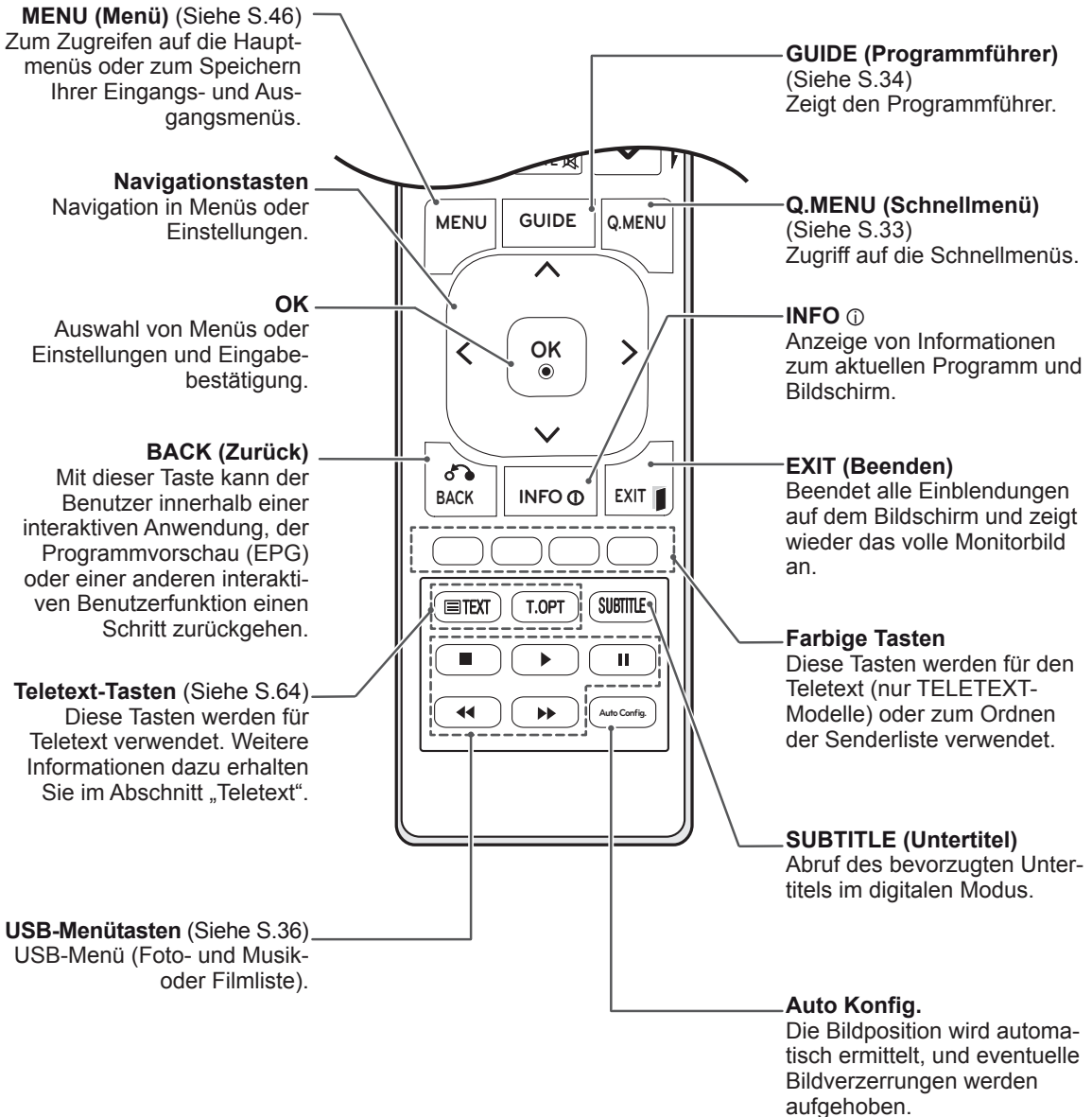
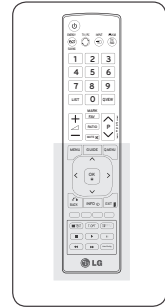
**Q.VIEW (Schnellansicht)**  
Zurück zum vorherigen Programm.

**RATIO (Format)** (Siehe S.28)  
Bildgrößenänderung.

**Programm**  
Wählt ein Programm aus.

**PAGE (Seite)**  
Springen zum vorherigen oder nächsten Bildschirm.

**MUTE (Stumm)**  
Abstellen des Tons.



# VERWENDEN DES MONITORS

## Anschluss eines PCs

Ihr Monitor unterstützt Plug & Play\* und verfügt über integrierte Surround-X-Lautsprecher, die klaren Sound mit satten Basstönen bieten.

\* Plug & Play: Der PC erkennt das vom Benutzer verbundene Gerät und schaltet dieses ein, ohne dass eine Gerätekonfiguration oder ein Benutzer-eingriff erforderlich ist.

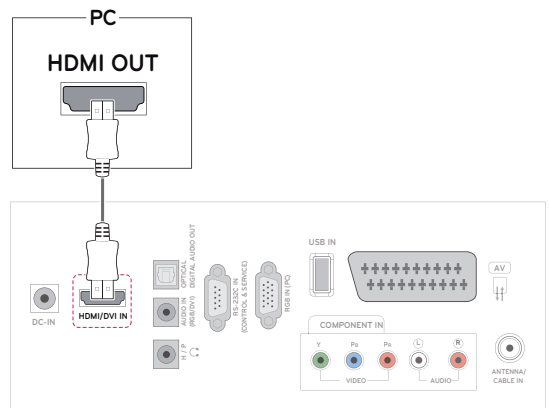


### HINWEIS

- Für optimale Bildqualität wird empfohlen, den HDMI-Anschluss des Monitors zu verwenden.
- Wenn Sie einen optionalen externen Lautsprecher und nicht den eingebauten Lautsprecher nutzen, stellen Sie die Funktion Monitor-Lautsprecher auf „Aus“ (Siehe S.52).

## HDMI-Anschluss

Überträgt digitale Video- und Audiosignale vom PC an den Monitor. Verbinden Sie den PC, wie in der folgenden Abbildung gezeigt, mithilfe des HDMI-Kabels mit dem Monitor. Um den PC über eine HDMI-Verbindung mit dem Monitor zu verbinden, sollte die Eingangsbezeichnung auf PC gesetzt werden. Informationen zum Hinzufügen einer Eingangsbezeichnung finden Sie unter „Hinzufügen einer Eingangsbezeichnung“ (Siehe S.30).

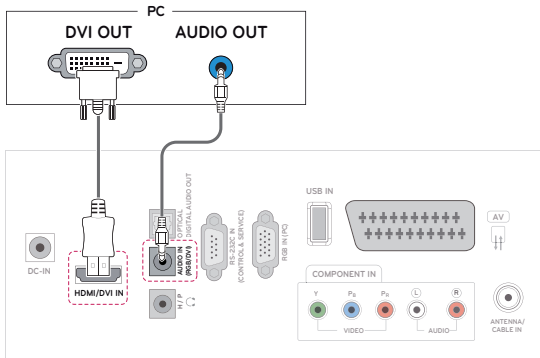


### HINWEIS

- Verwenden Sie ein High-Speed-HDMI™-Kabel.
- Wenn Sie den Ton nicht im HDMI-Modus hören, prüfen Sie die PC-Umgebung.
- Um den HDMI-PC-Modus zu verwenden, müssen Sie die Eingangsbezeichnung auf PC-Modus einstellen.

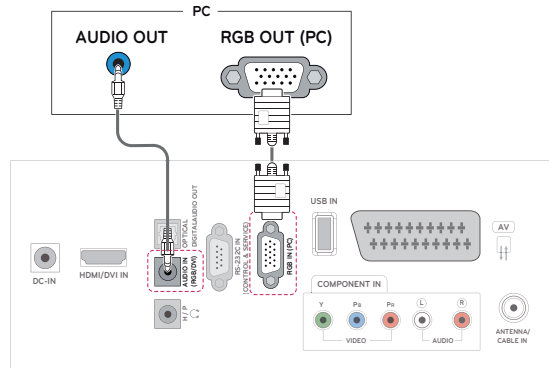
## DVI-zu-HDMI-Anschluss

Überträgt das digitale Videosignal von Ihrem PC an den Monitor. Verbinden Sie den PC, wie in der folgenden Abbildung gezeigt, mithilfe des DVI-zu-HDMI-Kabels mit dem Monitor.



## Anschließen des RGB

Überträgt das analoge Videosignal von Ihrem PC an den Monitor. Verbinden Sie den PC, wie in der folgenden Abbildung gezeigt, mithilfe des 15-Pin-D-Sub-Kabels mit dem Monitor.



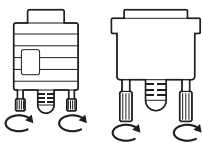
### ! HINWEIS

- Wenn Sie keinen optionalen externen Lautsprecher verwenden, schließen Sie den PC mit dem mitgelieferten Audiokabel an den Monitor an.
- Zur Einhaltung der geltenden Normen verwenden Sie für das Produkt ein geschirmtes Signalschnittstellenkabel, z. B. ein 15-Pin-D-Sub-Kabel und ein DVI- bis HDMI-Kabel mit Ferritkern.
- Um den HDMI-PC-Modus zu verwenden, müssen Sie die Eingangsbezeichnung auf PC-Modus einstellen.

### ! HINWEIS

- Wenn Sie keinen optionalen externen Lautsprecher verwenden, schließen Sie den PC mit dem mitgelieferten Audiokabel an den Monitor an.
- Wenn Sie den kalten Monitor einschalten, kann das Bild flackern. Dies ist normal.
- Es können rote, grüne oder blaue Punkte auf dem Bildschirm erscheinen. Dies ist normal.

### ! VORSICHT



- Schließen Sie das Eingangskabel an, und sichern Sie es, indem Sie die Schrauben im Uhrzeigersinn festziehen.

### ! VORSICHT

- Drücken Sie nicht über einen längeren Zeitraum mit dem Finger auf den Bildschirm, da dies zu temporären Verzerrungen führen kann.
- Um ein Einbrennen zu vermeiden, lassen Sie nicht über einen längeren Zeitraum stehende Bilder auf dem Bildschirm anzeigen. Verwenden Sie nach Möglichkeit einen Bildschirmschoner.

## Einstellen des Bildschirms

### Auswahl eines Bildmodus

Anzeige von Bildern mit optimalen Einstellungen durch Wahl eines der voreingestellten Bildmodi.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenüs zu gelangen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **BILD** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Bildmodus** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 4 Drücken Sie die Navigationstasten, um zum gewünschten Bildmodus zu gelangen, und drücken Sie **OK**.

Modus	Beschreibung
<b>Lebhaft</b>	Optimiert <b>Kontrast</b> , <b>Helligkeit</b> , <b>Farbe</b> und <b>Schärfe</b> , um das Videobild an eine geschäftliche Umgebung anzupassen.
<b>Standard</b>	Passt das Bild an eine normale Umgebung an.
<b>Kino</b>	Optimiert das Videobild für ein kinoähnliches Erlebnis bei der Spielfilmwiedergabe.
<b>Sport</b>	Hebt Primärfarben wie weiß, grasgrün oder himmelblau hervor, um das Videobild für schnelle und dynamische Aktionen zu optimieren.
<b>Spiel</b>	Optimiert das Videobild für schnelle Bildbewegungen wie bei Computer- oder Konsolenspielen.
<b>Expert1/2</b>	Passt die detaillierten Einstellungen des Videobilds sowohl für Videoexperten als auch für normale Betrachter an.

- 5 Drücken Sie abschließend **EXIT (Beenden)**. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.

## Anpassen der Bildoptionen

Anpassen der einfachen und erweiterten Optionen jedes Bildmodus für optimale Darstellung.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenüs zu gelangen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **BILD** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Bildmodus** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 4 Drücken Sie die Navigationstasten, um zum gewünschten Bildmodus zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 5 Wählen Sie die folgenden Optionen, stellen Sie diese ein, und drücken Sie **OK**.

Option	Beschreibung
<b>Beleuchtung</b>	Passt die Bildschirmhelligkeit durch Steuerung der LCD-Beleuchtung an. Wenn Sie die Helligkeit verringern, wird der Bildschirm dunkler, und der Stromverbrauch reduziert sich ohne Verlust des Videosignals.
<b>Kontrast</b>	Erhöht oder verringert den Verlauf des Videosignals. Stellen Sie den <b>Kontrast</b> ein, wenn es zu einer Sättigung der hellen Bildanteile kommt.
<b>Helligkeit</b>	Zur Einstellung des Signalgrundpegels des Bilds. Stellen Sie die <b>Helligkeit</b> ein, wenn es zu einer Sättigung der dunklen Bildanteile kommt.
<b>Schärfe</b>	Zur Einstellung der Kantenschärfe an den Übergängen zwischen hellen und dunklen Bereichen des Bilds. Je niedriger der eingestellte Wert, desto weicher erscheint das Bild.
<b>Farbe</b>	Zur Anpassung der Intensität aller <b>Farben</b> .
<b>Farbton</b>	Zur Anpassung der Balance zwischen den Farben <b>rot</b> und <b>grün</b> .
<b>Farbe Temperatur</b>	Die Einstellung „warm“ verstärkt wärmere Farben wie Rottöne, die Einstellung „kühl“ lässt das Bild bläulich erscheinen.
<b>Erweiterte Steuerung</b>	Zur Anpassung der erweiterten Optionen. Siehe weitere Informationen zu erweiterten Optionen Siehe S.50.
<b>Bild Grundeinstellung</b>	Setzt die Optionen auf die Standard-einstellung zurück.

- 6 Drücken Sie abschließend **EXIT (Beenden)**. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.

## Anpassen der Optionen für die Verwendung als PC-Bildschirm

Anpassen der Optionen jedes Bildmodus für optimale Darstellung.

- Diese Funktion ist im Modus RGB[PC] verfügbar.
- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenüs zu gelangen.
  - 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **BILD** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
  - 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Bildschirm** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
  - 4 Wählen Sie die folgenden Optionen, stellen Sie diese ein, und drücken Sie **OK**.

Option	Beschreibung
<b>Auflösung</b>	Wahl der richtigen <b>Auflösung</b> .
<b>Automatische Konfiguration</b>	Automatische Einstellung von <b>Position, Größe</b> und <b>Taktrate</b> des Bildschirms. Während der Konfiguration flimmert das angezeigte Bild möglicherweise einige Sekunden lang.
<b>Position/Größe/Taktrate</b>	Anpassung der Optionen nach der automatischen Konfiguration bei unklarem Bild, insbesondere bei zitternden Zeichen.
<b>Grundeinstellung</b>	Setzt die Optionen auf die Standardeinstellung zurück.

- 5 Drücken Sie abschließend **EXIT (Beenden)**. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.

## Toneinstellung ändern

### Auswahl eines Ton-Modus

Tonwiedergabe mit optimalen Einstellungen durch Wahl eines voreingestellten Ton-Modus.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenüs zu gelangen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **AUDIO** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Ton-Modus** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 4 Drücken Sie die Navigationstasten, um zum gewünschten Ton-Modus zu gelangen, und drücken Sie **OK**.

Modus	Beschreibung
<b>Standard</b>	Wählen Sie diesen Modus aus, wenn Sie eine standardmäßige Tonqualität wünschen.
<b>Musik</b>	Wählen Sie diesen Modus aus, wenn Sie Musik hören möchten.

Modus	Beschreibung
<b>Kino</b>	Wählen Sie diesen Modus aus, wenn Sie Spielfilme ansehen.
<b>Sport</b>	Wählen Sie diesen Modus aus, wenn Sie ein Sportereignis ansehen.
<b>Spiel</b>	Wählen Sie diesen Modus aus, wenn Sie Videospiele spielen.

- 5 Drücken Sie abschließend **EXIT (Beenden)**. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.

## Anpassen der Audio-Optionen

Anpassen der Optionen jedes Ton-Modus für optimale Tonqualität.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenüs zu gelangen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **AUDIO** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Ton-Modus** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 4 Drücken Sie die Navigationstasten, um zum gewünschten Ton-Modus zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 5 Wählen Sie die folgenden Optionen, stellen Sie diese ein, und drücken Sie **OK**.

Option	Beschreibung
<b>Surround X</b>	Mehr Klangfarben und Klarheit dank leistungsfähiger Surround-Ausstattung.
<b>Höhen</b>	Steuert die dominierenden Töne in der Tonausgabe. Wenn Sie die Höhen aufdrehen, erhöht sich der höhere Frequenzbereich der Tonausgabe.
<b>Bässe</b>	Steuert die sanfteren Töne in der Tonausgabe. Wenn Sie die Bässe aufdrehen, erhöht sich der niedrigere Frequenzbereich der Tonausgabe.
<b>Grundeinstellung</b>	Setzt den Ton-Modus auf die Standardeinstellung zurück.

- 6 Drücken Sie abschließend **EXIT (Beenden)**. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.

### HINWEIS

- Im RGB-PC/HDMI-PC-Modus können Sie Höhen und Bässe nicht anpassen.

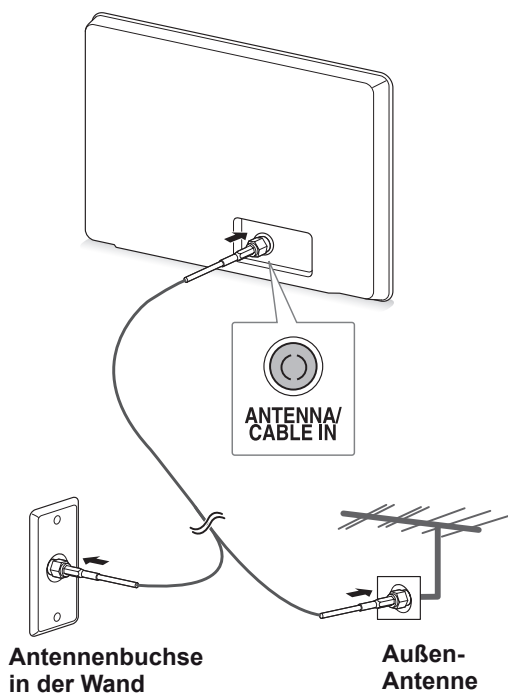
# FERNSEHEN

## Anschluss von Antenne oder Kabel

Schließen Sie eine Antenne, ein Kabel oder eine Kabelbox an, um fernsehen zu können. Beachten Sie dabei folgende Hinweise. Die Abbildung kann sich von Ihrem Zubehör unterscheiden. Ein RF-Kabel ist optional.

### Anschluss von Antenne oder einfachem Kabel

Schließen Sie den Monitor mit einem RF-Kabel (75 Ohm) an eine Wandantennenbuchse an.

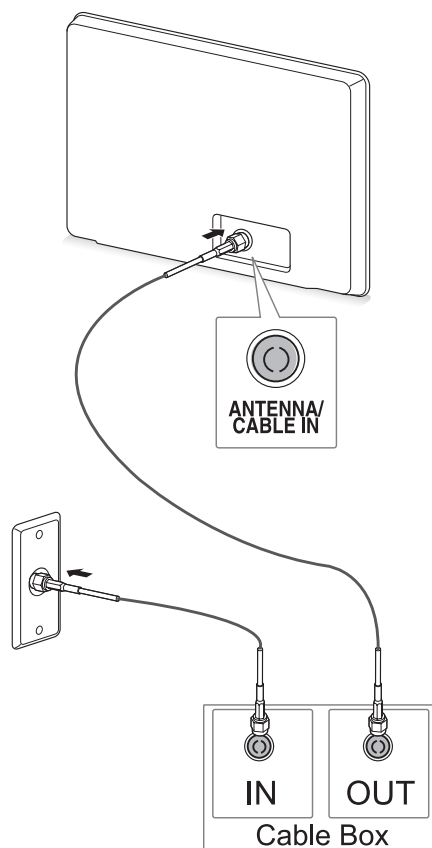


#### ! HINWEIS

- Bei Verwendung von mehr als 2 TV-Geräten verwenden Sie einen Signalsplitter.
- Ist das Bild schlecht, installieren Sie einen Signalverstärker, um die Bildqualität zu verbessern.
- Ist die Bildqualität bei Verwendung einer Antenne schlecht, richten Sie die Antenne entsprechend aus.
- Weitere Informationen zu Antennen- und Kabelanschluss finden Sie auf <http://AntennaWeb.org>.

## Verbindung mit einer Kabelbox

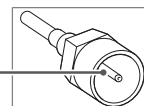
Verbinden Sie mit 2 RF-Kabeln (75 Ohm) den Monitor mit einer Kabelbox und die Kabelbox mit einer Wandantennenbuchse.



#### ! VORSICHT

- Knicken Sie den Kupferdraht des RF-Kabels nicht.

Kupferdraht



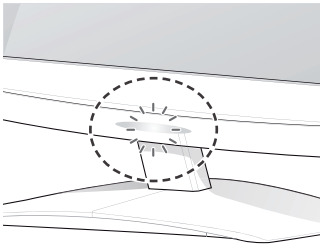
- Schließen Sie zuerst alle Geräte an. Stecken Sie dann das Stromkabel in die Steckdose, um eine Beschädigung des Monitors zu vermeiden.



## Erstmaliges Einschalten des TV-Geräts

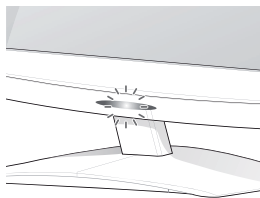
Wenn Sie den Monitor zum ersten Mal einschalten, wird der Bildschirm für die Ersteinrichtung angezeigt. Wählen Sie eine Sprache, und passen Sie die Grundeinstellungen an.

- 1 Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an.
- 2 Drücken Sie  $\text{P}$  /  $\text{I}$  auf dem Monitor, um den Monitor einzuschalten.  
Die Betriebsanzeige leuchtet.



### ! HINWEIS

Ist der Monitor im Energiesparmodus, blinkt die Betriebsanzeige.

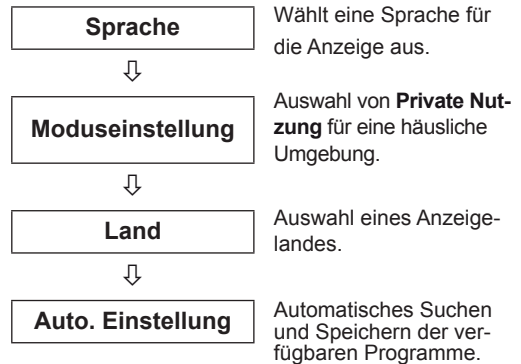


- 3 Der Bildschirm für die Ersteinrichtung wird angezeigt, wenn Sie das TV-Gerät zum ersten Mal einschalten.

### ! HINWEIS

- Sie können den Monitor auch vom PC- in den TV-Modus umschalten. Drücken Sie hierzu **TV/PC**.
- Über **OPTION** in den Hauptmenüs können Sie das Gerät **auf die Werkseinstellungen** zurücksetzen.
- Wenn Sie den Monitor nicht innerhalb von 40 Sekunden ab Erscheinen des Einstellungsmenüs bedienen, verschwindet die Menüanzeige wieder.

- 4 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einstellungen des Monitors Ihren Vorlieben entsprechend einzustellen.



### ! HINWEIS

- Für beste Bildqualität zu Hause wählen Sie den **Modus Private Nutzung**.
- Der Modus „Demo im Geschäft“ ist für den Einzelhandel gedacht.
- Wenn Sie den **Modus Demo im Geschäft** wählen, werden die gewählten Einstellungen innerhalb von 2 Minuten auf die Standardeinstellungen des Modus **Demo im Geschäft** zurückgesetzt.

- 5 Wenn die Grundeinstellungen vorgenommen wurden, drücken Sie **OK**.

### ! HINWEIS



Wenn Sie die Ersteinrichtung nicht abschließen, wird sie beim nächsten Einschalten des TV-Geräts wieder angezeigt.

- 6 Um den Monitor auszuschalten, drücken Sie  $\text{P}$  /  $\text{I}$  auf dem Monitor.  
Die Betriebsanzeige erlischt.



### ! VORSICHT

Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, wenn Sie den Monitor längere Zeit nicht nutzen.

## Fernsehen

- 1 Drücken Sie  auf der Fernbedienung oder  / | auf dem Monitor, um den Monitor einzuschalten.
- 2 Drücken Sie **INPUT (EINGANG)**, und wählen Sie **Antenne**.
- 3 Während Sie fernsehen, steuern Sie den Monitor mit folgenden Tasten und Menüs.

Taste/Menü	Beschreibung
<b>P</b> (∧, ∨) oder <b>PR</b> (▲, ▼)	Navigieren durch die gespeicherten Programme
<b>Zahlen</b>	Programmwahl durch Eingabe von Zahlen
 (+, -) oder <b>VOL</b> (◀, ▶)	Anpassen der Lautstärke
<b>MUTE (Stumm)</b>	Abstellen des Tons.
<b>BILD</b>	Auswahl eines voreingestellten Bildmodus (Siehe S.48)
<b>AUDIO</b>	Auswahl eines voreingestellten Audiomodus. (Siehe S.52)
<b>RATIO (Format)</b>	Bildgrößenänderung (Siehe S.28)

- 4 Um den Monitor auszuschalten, drücken Sie  auf der Fernbedienung oder  / | auf dem Monitor.

## Verwalten von Programmen

### Automatisches Einstellen der Programme

**Außer Finnland, Schweden, Dänemark und Norwegen)**

Verwenden Sie diese Funktion, um automatisch alle verfügbaren Programme zu suchen und zu speichern.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenüs zu gelangen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **EINST.** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Auto. Einstellung** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 4 Wählen Sie **Start**, um die automatische Einstellung zu starten.  
Das TV-Gerät sucht und speichert automatisch die verfügbaren Programme.
- 5 Drücken Sie abschließend **EXIT (Beenden)**.  
Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.

#### **HINWEIS**

- Verwenden Sie die **ZIFFERTASTEN**, um ein vierstelliges Passwort in **System-Verriegelung „Ein“** einzugeben.
- Automatische Nummerierung: Festlegen, ob die vom jeweiligen Sender ausgestrahlten Programmplätze zur Nummerierung verwendet werden sollen.
- Wenn im Menü „Land“ **Italien** gewählt wird und nach „Auto. Einstellung“ das Pop-up für Programmkonflikt erscheint, wählen Sie einen Sender zum Lösen des Konflikts mit dieser Programmnummer.

### Nur für Finnland, Schweden, Dänemark und Norwegen

Das Menü „DVB-C Auto. Einstellung“ wird in Ländern genutzt, die den DVB-Standard unterstützen.

- Auswahl von **Antenne**
- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenüs zu gelangen.
  - 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **EINST.** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
  - 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Auto. Einstellung** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
  - 4 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Antenne** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
  - 5 Wählen Sie **Start**, um die automatische Einstellung zu starten.  
Das TV-Gerät sucht und speichert automatisch die verfügbaren Programme.
  - 6 Drücken Sie abschließend **EXIT (Beenden)**.  
Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.

#### ! HINWEIS

- Verwenden Sie die **ZIFFERTASTEN**, um ein vierstelliges Passwort in **System-Verriegelung „Ein“** einzugeben.
- Automatische Nummerierung: Festlegen, ob die vom jeweiligen Sender ausgestrahlten Programmplätze zur Nummerierung verwendet werden sollen.

- Auswahl von **Kabel**
- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenüs zu gelangen.
  - 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **EINST.** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
  - 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Auto. Einstellung** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
  - 4 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **S-Kan.** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
  - 5 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Comhem** oder **Andere Anbieter** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
  - 6 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Standard, Voll** oder **Benutzer** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.

- 7 Drücken Sie die Navigations- oder Ziffertasten, um die richtige Einstellung vorzunehmen (außer im Vollmodus), und drücken Sie **OK**.
- 8 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Schließen** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 9 Wählen Sie **Start**, um die automatische Einstellung zu starten.  
Das TV-Gerät sucht und speichert automatisch die verfügbaren Programme.
- 10 Drücken Sie abschließend **EXIT (Beenden)**.  
Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.

#### ! HINWEIS

- Verwenden Sie die **ZIFFERTASTEN**, um ein vierstelliges Passwort in **System-Verriegelung „Ein“** einzugeben.
- Automatische Nummerierung: Festlegen, ob die vom jeweiligen Sender ausgestrahlten Programmplätze zur Nummerierung verwendet werden sollen.

- Bei Auswahl der Option **S-Kan.** werden im Menü **S-Kan. Serviceanbieter** je nach Kabelangebot im jeweiligen Land verschiedene Anbieter angezeigt.  
Das Pop-up-Fenster zur Auswahl des **Serviceanbieters** wird zunächst nur in 3 Fällen angezeigt: wenn Sie das Menü **Ersteinrichtung** wählen, wenn Sie von **Antenne** auf **S-Kan.** umstellen oder wenn Sie das **Land** ändern.  
Zur Auswahl des **Serviceanbieters** neben den drei genannten Optionen wählen Sie **EINST.** → DTV-Kabeleinstellung → Serviceanbieter.

- **Zertifizierte Anbieter:** Schweden (Comhem), Dänemark (YouSee, Stofa).  
Falls der gewünschte Serviceanbieter nicht verfügbar ist, wählen Sie **Andere Anbieter**. Wenn Sie „Andere Anbieter“ auswählen oder das ausgewählte Land nur „Andere Anbieter“ unterstützt, kann es einige Zeit dauern, bis alle Sender gefunden werden. Es ist auch möglich, dass einige Sender nicht gefunden werden. Falls einige Sender nicht angezeigt werden, führen Sie die folgenden Schritte aus.
  1. **EINST.** → **Auto. Einstellung** → **Kabel**
  2. Eingabe zusätzlicher Werte wie Frequenz, Symbolrate, Modulation und Netzwerk-ID (bitten Sie Ihren Kabelanbieter um die entsprechenden Angaben).
- Die folgenden Werte werden benötigt, um alle verfügbaren Programme schnell und korrekt zu finden. Die allgemein verwendeten Werte sind als „Standardeinstellungen“ voreingestellt. Für die richtigen Einstellungen fragen Sie bitte bei Ihrem Kabel-Serviceanbieter nach. Bei Auswahl von „Voll“ für die automatische Sendereinstellung im DVB-Kabelmodus werden sämtliche Senderfrequenzen nach verfügbaren Fernsehkanälen durchsucht. Falls das Programm nicht durch Auswahl von „Standard“ gesucht wird, führen Sie die Suche durch Auswahl von „Voll“ durch. Sollte das Programm jedoch durch Auswahl von „Voll“ gesucht werden, kann die Auto. Einstellung ziemlich lange dauern.
  - » Frequenz: Eingabe eines vom Benutzer festgelegten Frequenzbereichs.
  - » Symbolrate: Eingabe einer vom Benutzer festgelegten Symbolrate (Symbolrate: Geschwindigkeit, in der ein Gerät wie ein Modem Symbole an einen Kanal sendet).
  - » Modulation: Eingabe einer vom Benutzer festgelegten Modulation. (Modulation: Auftragen von Ton- und Bildsignalen auf eine Trägerfrequenz).
  - » Netzwerk-ID: Eindeutige ID, die jedem Benutzer zugewiesen wird.

**Wenn Sie als Land „-“ wählen (außer für Finnland, Schweden, Dänemark und Norwegen)**

Um DVB-C in Ländern außer Finnland, Schweden, Dänemark und Norwegen zu nutzen, wählen Sie unter OPTION als Land „-“.

In „Auto. Einstellung“ können Sie Benutzer- oder Vollmodus wählen.

Die Frequenzangabe muss bei Einstellung des Benutzermodus möglicherweise geändert werden. Die jeweiligen Informationen hängen vom betreffenden Kabelanbieter ab.

Bei Einstellung des Vollmodus sind einige Kanäle möglicherweise für einige Kabelanbieter gesperrt, und die Einstellung dauert eventuell relativ lang.

### HINWEIS

- Ihr Kabelanbieter berechnet möglicherweise eine Gebühr oder verlangt, dass Sie seinen AGB zustimmen.
- DVB-C Kabel funktioniert bei einigen Kabelanbietern möglicherweise nicht korrekt.
- Die Kompatibilität mit DVB-C Digitalkabelübertragung wird nicht garantiert.

## Manuelles Einstellen von Programmen (im digitalen Modus)

Mit der manuellen Einstellung können Sie ein Programm manuell in die Programmliste aufnehmen.

**(Für andere Länder als Finnland, Schweden, Dänemark und Norwegen und bei Wahl von Antenne in den Ländern Finnland, Schweden, Dänemark, Norwegen oder „-“)**

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenüs zu gelangen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **EINST.** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Man. Einstellung** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 4 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **DTV zu gelangen**.
- 5 Drücken Sie die Navigationstasten oder Ziffertasten, um die gewünschte Kanalnummer zu wählen, und fügen Sie Programme hinzu.
- 6 Drücken Sie abschließend **EXIT (Beenden)**. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.

### HINWEIS

- Verwenden Sie die ZIFFERTASTEN, um ein vierstelliges Passwort in System-Verriegelung „Ein“ einzugeben.

**(Bei Wahl von Kabel (DVB-Kabelmodus), wenn Finnland, Schweden, Dänemark, Norwegen oder „-“ gewählt ist)**

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenüs zu gelangen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **EINST.** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Man. Einstellung** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 4 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu DTV zu gelangen.
- 5 Drücken Sie die Navigationstasten oder Ziffertasten, um zu der gewünschten Frequenz, Symbolrate und Modulation zu gelangen, und fügen Sie Programme hinzu.
- 6 Drücken Sie abschließend **EXIT (Beenden)**. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.

### HINWEIS

- Verwenden Sie die ZIFFERTASTEN, um ein vierstelliges Passwort in System-Verriegelung „Ein“ einzugeben.
- Symbolrate: Eingabe einer benutzerdefinierter Symbolrate. (Symbolrate: Geschwindigkeit, in der ein Gerät wie ein Modem Symbole an einen Kanal sendet)
- Modulation: Eingabe einer benutzerdefinierter Modulation. (Modulation: Auftragen von Ton- und Bildsignalen auf eine Trägerfrequenz)
- Frequenz, Symbolrate und Modulationsmodus sind zum korrekten Hinzufügen eines Programms im DVB-Kabelmodus erforderlich. Fragen Sie Ihren Kabelanbieter nach den richtigen Werten.

## Manuelle Programmeinrichtung (im analogen Modus)

Mit der manuellen Einstellung können Sie Sender manuell einstellen und in jeder gewünschten Reihenfolge anordnen.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenüs zu gelangen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **EINST.** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Man. Einstellung** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 4 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **TV** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 5 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Fernsehnorm** zu gelangen.
- 6 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **V/ UHF** oder **S-Kan.** zu gelangen.
- 7 Drücken Sie die Navigationstasten oder Zifferstasten, um die gewünschte Kanalnummer zu wählen.
- 8 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Suche starten** zu gelangen.
- 9 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Speichern** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 10 Drücken Sie abschließend **EXIT (Beenden)**. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurückkehren)**.



### HINWEIS

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

## Zuordnung eines Sendernamens

Sie können jeder Programmnummer einen Sendernamen mit bis zu fünf Zeichen zuordnen.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenüs zu gelangen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **EINST.** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Man. Einstellung** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 4 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **TV** zu gelangen.
- 5 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Name** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 6 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Fernsehnorm** zu gelangen.
- 7 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **V/ UHF** oder **S-Kan.** zu gelangen.
- 8 Drücken Sie zum Blättern die Navigationstasten, wählen Sie die Position und dann das zweite Zeichen usw. Sie können das Alphabet von A bis Z, die Zahlen 0 bis 9, +/ - und das Leerzeichen verwenden. Drücken Sie dann **OK**.
- 9 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Schließen** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 10 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Speichern** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 11 Drücken Sie abschließend **EXIT (Beenden)**. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.

## DTV-Kabeleinstellung (nur im Kabelmodus)

Die Auswahl im Menü „Serviceanbieter“ hängt von der im entsprechenden Land unterstützten Anzahl an Serviceanbietern ab. Wenn die Anzahl der unterstützten Serviceanbieter für das entsprechende Land 1 ist, ist diese Funktion nicht aktiviert. Nach einem Wechsel des Serviceanbieters erscheint ein Hinweis, dass die Liste der Kanäle gelöscht wird. Bei Auswahl von „OK“ oder beim Schließen der Hinweismeldung und Auswahl von „JA“ wird ein Pop-up-Fenster zur automatischen Sendereinstellung eingeblendet.



- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenüs zu gelangen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **EINST.** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **DTV-Kabeleinstellung** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 4 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Serviceanbieter** oder **Autom. Senderaktualisierung** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 5 Drücken Sie abschließend **EXIT (Beenden)**. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.

### ! HINWEIS

- Bei Auswahl von „S-Kan.“ wird das Menü „DTV-Kabeleinstellung“ aufgerufen.
- Wenn „Autom. Senderaktualisierung“ aktiviert ist, wird die Kanalinformation automatisch aktualisiert, sobald sich die Netzwerkinformationen ändern.
- Wenn „Autom. Senderaktualisierung“ deaktiviert ist, wird die Kanalinformation nicht aktualisiert.

## Bearbeiten der Programmliste

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenüs zu gelangen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **EINST.** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Senderliste Ordnen** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 4 Ordnen Sie die Senderliste mit folgenden Tasten.

Taste	Beschreibung
^	Hebt den Sendertyp hervor
<b>Navigation</b>	Durchsucht Sendertypen oder Sender
<b>OK</b>	Auswahl des anzuzeigenden Programms
<b>P (^, v)</b>	Springen zur vorherigen oder nächsten Seite

### ! HINWEIS

- Verwenden Sie die ZIFFERTASTEN, um ein vierstelliges Passwort in System-Verriegelung „Ein“ einzugeben.

## Im DTV/RADIO-Modus

### Überspringen einer Programmnummer

- 1 Drücken Sie die Navigationstasten, um eine Programmnummer zu wählen, die übersprungen werden soll.
- 2 Ändern Sie die Programmnummer mit der blauen Taste.
- 3 Drücken Sie zur Freigabe die blaue Taste.

#### HINWEIS

- Wenn Programme übersprungen werden sollen, werden die übersprungenen Programme in Blau dargestellt, und sie werden bei der TV-Wiedergabe durch Drücken der **P-Λ, √** Tasten nicht angewählt.
- Wenn Sie ein übersprungenes Programm auswählen möchten, geben Sie mit den ZIFERTASTEN direkt die Programmnummer ein, oder wählen Sie es unter „Senderliste Ordnen“ bzw. „EPG“ (Elektronische Programmübersicht) aus.

## Im TV-Modus

### Löschen eines Programms

- 1 Drücken Sie die Navigationstasten, um eine Programmnummer zu wählen, die gelöscht werden soll.
- 2 Drücken Sie die rote Taste, um das ausgewählte Programm zu löschen.
- 3 Drücken Sie zum Löschen die rote Taste oder zur Freigabe die blaue Taste.

#### HINWEIS

- Das gewählte Programm wird gelöscht, alle nachfolgenden Programme rücken um eine Position nach oben auf.

### Verschieben eines Programms

- 1 Drücken Sie die Navigationstasten, um eine Programmnummer zu wählen, die verschoben werden soll.
- 2 Drücken Sie die grüne Taste, um die Nummer des gewählten Programms zu ändern.
- 3 Drücken Sie die grüne Taste, um das Programm der gewünschten Programmnummer zuzuordnen.

### Autom. Sortierung

- 1 Drücken Sie zum Starten der automatischen Sortierung die gelbe Taste.

#### HINWEIS

- Nachdem „Autom. Sortierung“ aktiviert wurde, können Sie die Programme nicht mehr bearbeiten.

### Überspringen einer Programmnummer

- 1 Drücken Sie die Navigationstasten, um eine Programmnummer zu wählen, die übersprungen werden soll.
- 2 Drücken Sie zum Überspringen der Programmnummer die blaue Taste.
- 3 Drücken Sie zur Freigabe die blaue Taste.

#### HINWEIS

- Wenn Sie eine Programmnummer überspringen, bedeutet dies, dass Sie dieses Programm später nicht mit den **P-Λ, √**-Tasten während der normalen TV-Wiedergabe auswählen können.
- Wenn Sie ein übersprungenes Programm auswählen möchten, geben Sie mit den ZIFERTASTEN direkt die Programmnummer ein, oder wählen Sie es unter „Senderliste Ordnen“ bzw. „EPG“ (Elektronische Programmübersicht) aus.



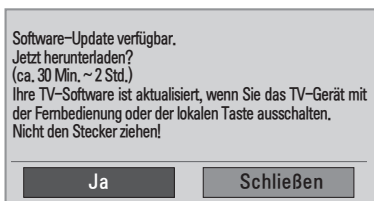
## Software-Aktualisierung

Software-Aktualisierung bedeutet, dass Software über das terrestrische Digitalprogrammsystem heruntergeladen werden kann.

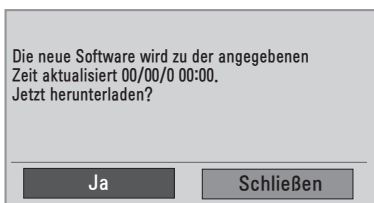
- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenüs zu gelangen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **EINST.** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Software-Aktualisierung** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 4 Wählen Sie **Ein** oder **Aus**.  
Wenn Sie die Option „Ein“ wählen, wird als Hinweis, dass eine neue Software gefunden wurde, ein Benachrichtigungsfeld angezeigt, das der Benutzer bestätigen muss.
- 5 Drücken Sie abschließend **EXIT (Beenden)**. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.

### Bei Auswahl von „Software-Aktualisierung“

- Gelegentlich führt die Übermittlung der Informationen über eine aktualisierte digitale Software zur Anzeige des nachstehenden Menüs auf dem Monitorbildschirm.

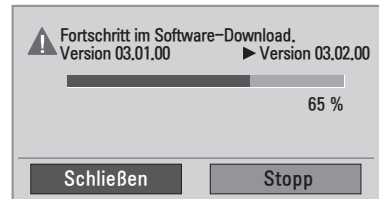


- Einfache Aktualisierung: für den momentanen Aktualisierungsstream.

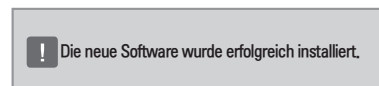


- Geplante Aktualisierung: für den geplanten Aktualisierungsstream Wenn im Menü „Software-Aktualisierung“ „**Aus**“ eingestellt ist, erscheint der Hinweis, die Einstellung auf „**Ein**“ zu ändern.

- Wählen Sie mit den Tasten < > **Ja**. Es erscheint folgende Anzeige.
- Das Herunterladen beginnt, wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Wird das Gerät während der Aktualisierung eingeschaltet, erscheint eine Fortschrittsanzeige.



- Nach Software-Aktualisierung startet das System erneut.



### ! HINWEIS

- Beachten Sie im Verlauf einer Software-Aktualisierung bitte folgende Punkte:
  - Der Monitor darf nicht ausgeschaltet werden.
  - Die Antenne darf nicht getrennt werden.
  - Nach der Software-Aktualisierung können Sie sich im Menü „Diagnose“ von der aktualisierten Softwareversion überzeugen.
  - Das Herunterladen der Software kann möglicherweise Stunden dauern, sorgen Sie deshalb dafür, dass es während des Herunterladens nicht zu Unterbrechungen der Stromversorgung kommt.

## Diagnose

Mit dieser Funktion können Sie Informationen über Hersteller, Modell/Typ, Seriennummer und Softwareversion ansehen.

- Zeigt Informationen und die Signalstärke des eingestellten \*MUX-Kanals an.
  - Zeigt die Signalstärke und den Dienstnamen des gewählten MUX-Kanals an.
  - (\*MUX-Kanal: Eine Zusammenfassung von Kanälen bei digitaler Übertragung (ein einzelner MUX-Kanal enthält mehrere Kanäle.))
- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenüs zu gelangen.
  - 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **EINST.** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
  - 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Diagnose** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
  - 4 Anzeige von Hersteller, Modell/Typ, Seriennummer und Software.
  - 5 Drücken Sie abschließend **EXIT (Beenden)**. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.

## CI-(Common Interface-)Information

Mit dieser Funktion können Sie einige verschlüsselte Dienste (Bezahldienste) anschauen. Wenn Sie das CI-Modul entfernen, können Sie keine Bezahl-dienste anschauen.

Wenn das Modul in den CI-Steckplatz eingesteckt ist, können Sie das Modulmenü aufrufen. Zum Kauf eines Moduls und einer SmartCard wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Sie dürfen das CI-Modul nicht wiederholt nacheinander in den Monitor einstecken oder daraus entfernen. Dies kann zu Fehlfunktionen führen. Möglicherweise erhalten Sie nach dem Einstecken eines CI-Moduls und Einschalten des Monitors keinen Ton.

Die Ursache kann sein, dass das CI-Modul und die SmartCard nicht kompatibel sind.

Abhängig von den Sendebedingungen des jeweiligen Landes stehen die CI-(Common Interface-)Funktionen u. U. nicht zur Verfügung.

Wenn Sie ein CAM (Conditional Access Module) verwenden, vergewissern Sie sich bitte, ob dieses den Anforderungen gemäß DVB CI bzw. CI plus entspricht.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenüs zu gelangen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **EINST.** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **CI-Informationen** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 4 Wählen Sie die gewünschte Option: Modul-Information, SmartCard-Information, Sprache oder Software-Download usw., und drücken Sie **OK**.
- 5 Drücken Sie abschließend **EXIT (Beenden)**. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.



### HINWEIS

- Dieses OSD dient nur der Veranschaulichung. Menüoptionen und Bildschirmformat unterscheiden sich je nach Anbieter des digitalen Bezahlendienstes.
- Der CI-(Common Interface-)Menübildschirm kann geändert werden. Wenden Sie sich diesbezüglich an Ihren Händler.

## Auswählen der Programmliste

Durch Anzeigen der Programmliste können Sie prüfen, welche Programme gespeichert sind.

### Anzeigen der Programmliste

- 1 Drücken Sie **LIST (Liste)**, um auf die Programmliste zuzugreifen.
- 2 Drücken Sie abschließend **MENU (Menü)** oder **EXIT (Beenden)**.



#### HINWEIS

- Möglicherweise sehen Sie einige blaue Programme. Diese wurden so eingestellt, dass sie durch die automatische Programmierung oder im Modus zum Ordnen der Senderliste übersprungen werden.
- Wenn bei einigen Kanälen in der Programmliste die Programmnummer angezeigt wird, ist diesen kein Sendername zugeordnet worden.

### Auswählen eines Programms in der Programmliste

- 1 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu „Programm“ zu gelangen.
- 2 Wählen Sie die gewünschte Programmnummer, und drücken Sie **OK**.



#### HINWEIS

- Drücken Sie **TV/RAD in Digital TV**. (Die Betriebsart wechselt vom derzeit angezeigten Programm zwischen TV, DTV und Radio.)

### Durchblättern einer Programmliste

- 1 Drücken Sie die Navigationstasten, um die Seite zu wechseln.
- 2 Kehren Sie zur normalen TV-Wiedergabe zurück, und drücken Sie **LIST (Liste)**.

## Einstellung von Favoriten

### Auswählen der Favoriten

Favoriten sind eine bequeme Funktion, mit der Sie die Programme Ihrer Wahl schnell durchsehen können, ohne dass alle Programme dazwischen durchsucht werden müssen.

- 1 Wählen Sie das gewünschte Programm aus.
- 2 Drücken Sie **Q.MENU (Schnellmenü)**, um auf das Menü **Favoriten** zuzugreifen.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Favoriten** zu gelangen.
- 4 Drücken Sie abschließend **OK** oder **Q.MENU (Schnellmenü)**.



#### HINWEIS

- Damit wird das gewählte Programm automatisch in Ihre Favoritenliste der Programme aufgenommen.

### Anzeigen der Favoritenliste der Programme

- 1 Drücken Sie **FAV**, um auf die Favoritenliste der Programme zuzugreifen.
- 2 Drücken Sie abschließend **EXIT (Beenden)**.

## Verwenden von Zusatzoptionen

### Einstellen des Formats

Ändern Sie die Bildgröße, um das Bild in einer optimalen Größe anzuzeigen, indem Sie während des Fernsehens **RATIO (Format)** drücken.



#### VORSICHT

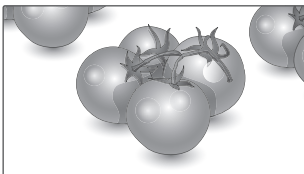
- Wenn auf dem Bildschirm über einen längeren Zeitraum ein stehendes Bild angezeigt wird, brennt sich dieses ein und führt zu einer dauerhaften Veränderung des Bildschirms. Dieses „Einbrennen“ wird nicht durch die Garantie abgedeckt.
- Wird das Format über einen längeren Zeitraum auf 4:3 eingestellt, kann es in dem Letterbox-Bereich des Bildschirms zum Einbrennen kommen.



#### HINWEIS

Sie können die Bildgröße auch über die Schnellmenüs oder die Hauptmenüs ändern.

- **16:9:** Mit folgender Auswahl haben Sie die Möglichkeit, das Bild horizontal in linearer Proportion anzupassen, damit es den gesamten Bildschirm ausfüllt (nützlich beim Betrachten von DVDs im Format 4:3).

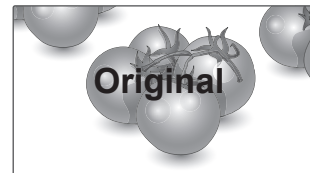


- **Just Scan:** Bei Auswahl dieser Option wird das Bild auf die optimale Größe ohne Verluste eingestellt.

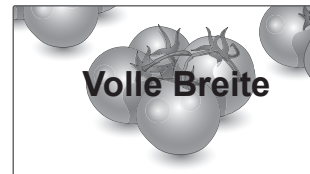
Hinweis: Wenn das Originalbild verrauscht ist, können Sie das Rauschen an der Kante sehen.



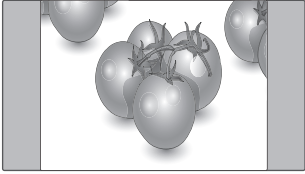
- **Auto:** Wenn Ihr Monitor ein Widescreen-Signal empfängt, wechselt er automatisch in das gesendete Bildformat.



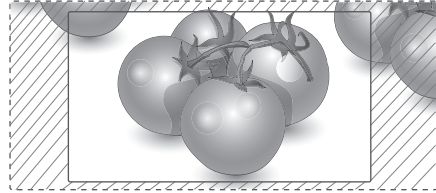
- **Volle Breite:** Wenn Ihr Monitor ein Widescreen-Signal empfängt, wird das Bild in diesem Modus proportional horizontal oder vertikal angepasst, sodass der gesamte Bildschirm genutzt wird.



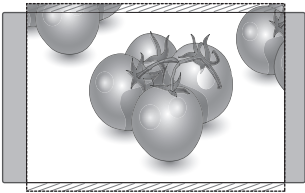
- **4:3:** Mit der folgenden Auswahl können Sie das Original-4:3-Format nutzen, links und rechts auf dem Bildschirm erscheinen graue Balken.



- **Kino-Zoom:** Wählen Sie „Kino-Zoom“, wenn Sie das Bild mit den korrekten Proportionen vergrößern möchten.  
Hinweis: Beim Vergrößern bzw. Verkleinern des Bilds kann dieses möglicherweise verzerrt werden.

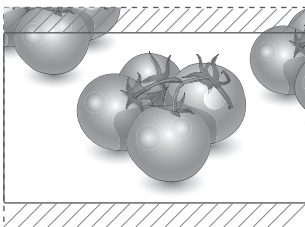


- **14:9:** Mit dieser Option können Sie Filme oder Programme, die im Format 14:9 vorliegen, ansehen. Das 14:9 Format wird ähnlich wie das 4:3 Format dargestellt, nur dass es nach links und rechts vergrößert wird.



- **< oder >:** Vergrößerungsfaktor im Kino-Zoom. Der Einstellungsbereich liegt zwischen 1 und 16.
- **^ oder v:** Verschieben des Bildschirms.

- **Zoom:** Mit folgender Auswahl haben Sie die Möglichkeit, ein Bild ohne Veränderungen anzusehen, wobei das Bild den gesamten Bildschirm füllt. Jedoch wird das Bild oben und unten abgeschnitten.



### ! HINWEIS

- Im Komponentenmodus können Sie nur **4:3**, **16:9 (Breit)**, **14:9** und **Zoom/Kino-Zoom** auswählen.
- Im HDMI-Modus können Sie nur **4:3**, **Original**, **16:9 (Breit)**, **14:9** und **Zoom/Kino-Zoom** auswählen.
- Im RGB-PC- und HDMI-PC-Modus können Sie nur **4:3** und **16:9 (Breit)** auswählen.
- Im DTV/HDMI/Komponente-Modus (über 720p) ist die Funktion Just Scan verfügbar.
- Im Analog-/AV-Modus ist das Format „Volle Breite“ verfügbar.

## Verwenden der Eingangsliste

### Auswahl einer Eingangsquelle

- 1 Drücken Sie **INPUT (Eingang)**, um auf die Eingangsquellen zuzugreifen.
  - Die Eingangsquellen für das angeschlossene Gerät werden angezeigt.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu einer der Eingangsquellen zu gelangen, und drücken Sie **OK**.

Eingangsquelle	Beschreibung
<b>Antenne oder Kabel</b>	Fernsehen Over-the-Air, über Kabel und Digitalkabel
<b>RGB</b>	PC-Anzeige auf dem Bildschirm ansehen
<b>AV</b>	Inhalte von einem Videorekorder oder anderen externen Geräten ansehen
<b>Komponente</b>	Inhalte von einem DVD-Player oder anderen externen Geräten oder über Digitalempfänger ansehen
<b>HDMI</b>	Inhalte von einem PC, einem DVD-Player oder Digitalempfänger oder anderen HD-Geräten ansehen

Die angeschlossenen Eingangsquellen werden schwarz angezeigt, die nicht angeschlossenen Eingangsquellen grau.

- Wenn Sie jeder Eingangsquelle eine Eingangsbezeichnung zuweisen, können Sie die an die einzelnen Eingangsquellen angeschlossenen Geräte mühelos identifizieren.

### Hinzufügen einer Eingangsbezeichnung

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenüs zu gelangen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **OPTION** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Eingangsbezeichnung** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 4 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu einer der Eingangsquellen zu gelangen.
- 5 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu einer der Eingangsbezeichnungen zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 6 Drücken Sie abschließend **EXIT (Beenden)**. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.



### HINWEIS

- Um den HDMI-PC-Modus zu verwenden, müssen Sie die Eingangsbezeichnung auf PC-Modus einstellen.

## Onscreen-Menü-Sprach-/Länderauswahl

Das Installationsmenü erscheint auf dem Monitorbildschirm, wenn dieser zum ersten Mal eingeschaltet wird.

- 1 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **gewünschte Sprache** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Land** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.

### Ändern der Sprach-/ Länderauswahl

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenüs zu gelangen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **OPTION** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Menüsprache** oder **Land** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 4 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **der gewünschten Sprache** oder **dem gewünschten Land** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 5 Drücken Sie abschließend **EXIT (Beenden)**. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.
  - Falls Frankreich als Land ausgewählt wurde, lautet das Passwort nicht „0“, „0“, „0“, „0“, sondern „1“, „2“, „3“, „4“.

## ! HINWEIS

- Falls Sie das **Installationsmenü** nicht durch Drücken von **BACK (Zurück)** verlassen oder das OSD-Menü (Bildschirmenü) automatisch ausgeblendet wird, erscheint der Einstellungsbildschirm bei jedem Einschalten des Gerätes automatisch erneut.
- Falls Sie nicht das Land auswählen, in dem Sie sich gerade befinden, wird der Teletext u. U. nicht korrekt angezeigt und lässt sich nicht fehlerlos bedienen.
- Die CI-Funktion (CI-Modul) steht je nach den Sendern im jeweiligen Land u. U. nicht zur Verfügung.
- Abhängig von den Sendebedingungen des jeweiligen Landes funktionieren die Bedientasten für den DTV-Modus möglicherweise nicht.
- In Ländern ohne festgelegte Standards für DTV-Sendungen können, je nach DTV-Sendungsumgebung, bestimmte DTV-Funktionen u. U. nicht genutzt werden.
- Die Ländereinstellung „UK“ sollte nur in Großbritannien aktiviert werden.
- Falls die Ländereinstellung auf „--“ eingestellt wurde, können europäische terrestrische/ Kabel-Digitalprogramme empfangen werden, jedoch können bestimmte DTV-Funktionen u. U. nicht genutzt werden.

## Sprachauswahl (nur im digitalen Modus)

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

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

Verwenden Sie die Funktion Untertitel, wenn zwei oder mehr Untertitelsprachen gesendet werden.

Wenn in einer ausgewählten Sprache keine Untertitel-Daten ausgestrahlt werden, wird die Standard-Untertitelsprache angezeigt.

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

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenüs zu gelangen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **OPTION** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Audiosprache** oder **Untertitelsprache** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 4 Drücken Sie die Navigationstasten, um zur **gewünschten Sprache** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 5 Drücken Sie abschließend **EXIT (Beenden)**. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.

### Auswahl der Audiosprache

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

- 1 Drücken Sie **Q.MENU (Schnellmenü)**, um auf das Schnellmenü zuzugreifen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Audio zu gelangen**.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu der gewünschten **Audiosprache** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 4 Drücken Sie abschließend **Q.MENU (Schnellmenü)** oder **EXIT (Beenden)**.

## OSD-Informationen zur Audiosprache

Display	Status
N.A	Nicht verfügbar
MPEG	MPEG Audio
Dolby Digital	Dolby Digital Audio
Audio für Sehbehinderte	Audio für Sehbehinderte
Audio für Hörgeschädigte	Audio für Hörgeschädigte
Dolby Digital plus	Dolby Digital plus Audio
AAC	AAC Audio

## Auswahl der Untertitelsprache

Falls zwei oder mehr Untertitelsprachen verfügbar sind, können Sie die gewünschte Sprache mit der Taste SUBTITLE (Untertitel) auf der Fernbedienung auswählen.

Drücken Sie die Navigationstasten, um eine Untertitelsprache auszuwählen.

## Untertitelsprache OSD-Informationen

Display	Status
N.A	Nicht verfügbar
Teletext	Teletextuntertitel
ABC	Untertitel für Hörgeschädigte

- Die Audiowiedergabe/Untertitel können vom Serviceanbieter in vereinfachter Form mit einer Übertragung von ein bis drei Zeichen angezeigt werden.
- Wenn Sie eine zusätzliche Audioausgabe auswählen (Audio für Sehbehinderte/Hörgeschädigte), gibt das TV-Gerät diese eventuell als Teil der Hauptaudioausgabe aus.

## Verwenden der Sperroptionen

## Sperren der Tasten am Monitor.

Geben Sie das Passwort ein und drücken Sie dann „0“, „0“, „0“, „0“ auf der Fernbedienung.

Falls Frankreich als Land ausgewählt wurde, lautet das Passwort nicht „0“, „0“, „0“, „0“, sondern „1“, „2“, „3“, „4“.

Sperren Sie die Tasten am Monitor, um zu verhindern, dass Kinder unerwünschte Funktionen auswählen oder zu Schaden kommen.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenüs zu gelangen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **GESPERRT** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Tastensperre** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 4 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Ein** zu gelangen, und drücken Sie **OK**, um die Tastensperre zu aktivieren.  
- Zum Deaktivieren der Tastensperrfunktion wählen Sie **Aus**.
- 5 Drücken Sie abschließend **EXIT (Beenden)**. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.

## ! HINWEIS

- Der Monitor ist so programmiert, dass er sich die letzte Einstellung nach dem Ausschalten merkt.
- Wenn Sie den Monitor bei aktivierter Tastensperre abschalten und wieder einschalten möchten, drücken Sie **U / I** auf dem Monitor. Sie können das Gerät auch über die Fernbedienung mit den Tasten **U**, **INPUT**, **P**, **^**, **v** oder den **Ziffertasten** einschalten.
- Wenn Sie bei aktivierter Tastensperrfunktion eine beliebige Taste am Monitor drücken, wird auf dem Bildschirm **▲ Tastensperre ein** angezeigt.

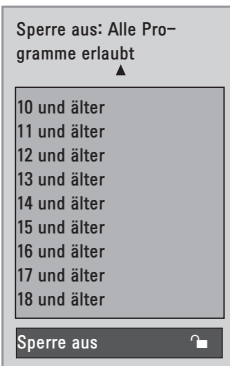


## Kindersicherung (nur im Digitalmodus)

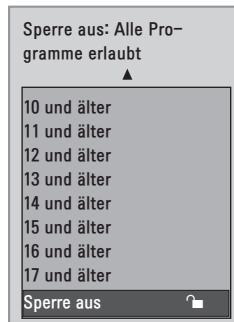
Diese Funktion nutzt Daten, die vom Sender bereitgestellt werden. Aus diesem Grund ist diese Funktion nicht verfügbar, wenn das Signal falsche Informationen enthält.

Für dieses Menü ist ein Passwort erforderlich. Dieses Gerät speichert die Optionen, die Sie vor dem Ausschalten des Gerätes eingestellt haben. Auf diese Weise können Kinder je nach festgelegter Altersfreigabe bestimmte Erwachsenenprogramme nicht anschauen.

Geben Sie das Passwort ein, um gesperrte Programme anzuschauen.



(Außer in Frankreich)



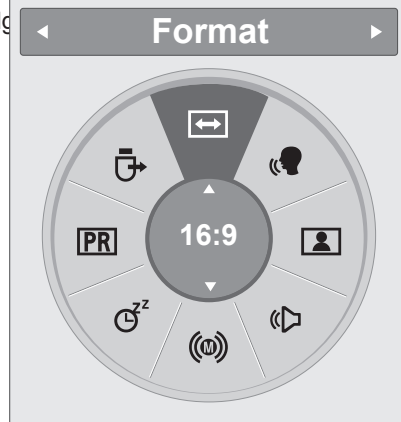
(Nur in Frankreich)

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenüs zu gelangen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **GESPERRT** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu Elterliche Vorgabe zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 4 Drücken Sie die Navigationstasten, um passende Einstellungen vorzunehmen, und drücken Sie **OK**.
- 5 Drücken Sie abschließend **EXIT (Beenden)**. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.

## Verwenden des Schnellmenüs

Passen Sie häufig verwendete Menüs an.

- 1 Drücken Sie **Q.MENU (Schnellmenü)**, um auf das Schnellmenü zuzugreifen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um die folgende



Menü	Beschreibung
<b>Format</b>	Bildgrößenänderung. ( <b>16:9, Just Scan, Original, volle Breite, 4:3, 14:9, Zoom, Kino-Zoom1</b> )
<b>Klare Stimme II</b>	Durch Filterung des menschlichen Klangbereichs aus den übrigen Klangbereichen sind menschliche Stimmen deutlicher zu hören.
<b>Bildmodus</b>	Auswahl eines der voreingestellten Bildmodi ( <b>Lebhaft, Standard, Kino, Sport, Spiel</b> )
<b>Ton-Modus</b>	Auswahl eines voreingestellten Ton-Modus ( <b>Standard, Musik, Kino, Sport, Spiel</b> )
<b>Audio</b>	Auswahl der Tonausgabe.
<b>Sleep Timer</b>	Legt fest, nach Ablauf welcher Zeitdauer sich der Monitor ausschaltet.
<b>Favoriten</b>	Auswahl des bevorzugten Programms.
<b>USB-Gerät</b>	Auswahl von „Auswurf“, um das USB-Gerät auszuwerfen.



### HINWEIS

Die verfügbaren Menüs und Optionen können sich von der verwendeten Eingangsquelle unterscheiden.

- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu einer gewünschten Option zu gelangen, und drücken Sie **OK**.

# EPG (ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER) (IM DIGITALEN MODUS)


## Verwendung des elektronischen Programmführers






Dieses System verfügt über einen elektronischen Programmführer (EPG), der Ihnen dabei hilft, durch alle möglichen Ansichtsoptionen zu navigieren.

EPG unterstützt dabei Informationen wie Programmlisten sowie Anfangs- und Enduhrzeiten für alle verfügbaren Dienste. Darüber hinaus sind in EPG oft detaillierte Informationen über das Programm verfügbar (Verfügbarkeit und die Menge an Programmdetails variieren je nach Sender).

Diese Funktion kann nur dann genutzt werden, wenn die entsprechenden Sender die EPG-Information auch übertragen.

Der EPG zeigt Programmdetails für die nächsten 8 Tage an.

- 1 Drücken Sie **INFO** , um die aktuelle Bildschirminformation anzuzeigen.

Symbol	Beschreibung
	Wird mit einem DTV-Programm angezeigt.
	Wird mit einem Radio-Programm angezeigt.
<b>MHEG</b>	Wird mit einem MHEG-Programm angezeigt.
<b>AAC</b>	Wird mit einem AAC-Programm angezeigt.
<b>4:3</b>	Format des Programms.
<b>16:9</b>	
	Wird mit einem Teletext-Programm angezeigt.
	Wird mit einem Untertitel-Programm angezeigt.
	Wird mit einem verschlüsselten Programm angezeigt.
<b>Dolby D</b>	Wird mit einem Dolby-Programm angezeigt.
<b>Dolby D+</b>	Wird mit einem Dolby Digital PLUS-Programm angezeigt.



### HINWEIS



Programme mit diesem Symbol werden abhängig von der Programminformation möglicherweise nicht in „Monitor Out“ angezeigt.

- 576i/p, 720p, 1080i/p: Auflösung des Rundfunkprogramms

## EPG ein-/ausschalten

- 1 Drücken Sie **GUIDE (Programmführer)**, um EPG ein- oder auszuschalten.

## Programm wählen

- 1 Drücken Sie die Navigationstasten oder die PAGE-Tasten (Seiten-Tasten), um das gewünschte Programm zu wählen.
- 2 Der EPG wird ausgeblendet, wenn Sie auf das gewählte Programm gehen. Drücken Sie dann **OK**.

## Tastenfunktion im JETZT/WEITER-Programmführermodus

Sie können ein aktuelles Programm und ein geplantes Folgeprogramm anzeigen.

Programmführer

1 YLE TV1 6. Apr. 2007 15:09

ALLE	JETZT	WEITER
1 YLE TV1	That '70s show	Keno
2 YLE TV2	Your World Today	World Business
4 TV..	Legenen om Den....	Fantomen
5 YLE FST	Naturtimmen	Kritiskt
6 CNN	Lyssna	ABC
8 YLE24	Glamour	Tänään otsikoissa

FAV Favoriten INFO Informationen Pr. Ändern TV/RAD RADIO  
 Modus Zeitplan Aufnahmeliste

Taste	Beschreibung
<b>ROTE Taste</b>	Ändern Sie den EPG-Modus.
<b>GELBE Taste</b>	Geben Sie den Einstellungsmodus für „Timer-Aufnahme/Erinnerung“ ein.
<b>BLAUE Taste</b>	Geben Sie den Listenmodus für „Timer-Aufnahme/Erinnerung“ ein.
<b>OK</b>	Der EPG wird ausgeblendet, wenn Sie auf das gewählte Programm gehen.
<b>&lt; oder &gt;</b>	Auswahl des Programms JETZT oder WEITER.
<b>^ oder v</b>	Auswahl des ausgestrahlten Programms.
<b>PAGE (Seite) (^, v)</b>	Seite nach oben/nach unten.
<b>GUIDE (Programmführer)</b>	Ausschalten von EPG.
<b>BACK (Zurück)</b>	
<b>EXIT (Beenden)</b>	
<b>TV/RAD</b>	Wählen Sie entweder TV oder das RADIO-Programm.
<b>INFO (i)</b>	Detaillinformationen ein oder aus
<b>FAV</b>	Anzeige des aktuellen/nächsten Modus für das Programm aus der Favoritenliste.

## Tastenfunktion in 8-Tage-Programmführer

Taste	Beschreibung
<b>ROTE Taste</b>	Ändern Sie den EPG-Modus.
<b>GRÜNE Taste</b>	Modus zur Datumseinstellung aufrufen.
<b>GELBE Taste</b>	Geben Sie den Einstellungsmodus für „Timer-Aufnahme/Erinnerung“ ein.
<b>BLAUE Taste</b>	Geben Sie den Listenmodus für „Timer-Aufnahme/Erinnerung“ ein.
<b>OK</b>	Der EPG wird ausgeblendet, wenn Sie auf das gewählte Programm gehen.
<b>&lt; oder &gt;</b>	Auswahl des Programms JETZT oder WEITER.
<b>^ oder v</b>	Auswahl des ausgestrahlten Programms.
<b>PAGE (Seite) (^, v)</b>	Seite nach oben/nach unten.
<b>GUIDE (Programmführer)</b>	Ausschalten von EPG.
<b>BACK (Zurück)</b>	
<b>EXIT (Beenden)</b>	
<b>TV/RAD</b>	Wählen Sie entweder TV oder das RADIO-Programm.
<b>INFO ⓘ</b>	Detaillinformationen ein oder aus
<b>FAV</b>	Anzeige des Programmführermodus für 8 Tage für das Programm aus der Favoritenliste.

## Tastenfunktion im Datumsänderungsmodus

Taste	Beschreibung
<b>GRÜNE Taste</b>	Abschalten des Modus zur Datumseinstellung.
<b>OK</b>	Wechsel zum ausgewählten Datum.
<b>&lt; oder &gt;</b>	Datumsauswahl.
<b>v</b>	Abschalten des Modus zur Datumseinstellung.
<b>GUIDE (Programmführer)</b>	Ausschalten von EPG.
<b>BACK (Zurück)</b>	
<b>EXIT (Beenden)</b>	

## Tastenfunktion in erweitertem Beschreibungsfeld

Taste	Beschreibung
<b>^ oder v</b>	Text nach oben/nach unten.
<b>GELBE Taste</b>	Geben Sie den Einstellungsmodus für „Timer-Aufnahme/Erinnerung“ ein.
<b>INFO ⓘ</b>	Detaillinformationen ein- oder ausblenden.
<b>BACK (Zurück)</b>	
<b>GUIDE (Programmführer)</b>	Ausschalten von EPG.

## Tastenfunktion im Einstellungsmodus für „Timer-Aufnahme/Erinnerung“

Einstellung von Start- oder Enduhrzeit für eine Aufnahme und Startuhrzeit für die Erinnerung. Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn ein Aufnahmegerät verwendet wird, das über ein SCART-Kabel mit dem Anschluss AV verbunden ist und eine Aufnahmemeldung über Stift 8 verwendet.

Taste	Beschreibung
<b>BACK (Zurück)</b>	Wechsel in den Programmführer- oder Planmodus.
<b>&lt; oder &gt;</b>	Auswahl von Aufnahme oder Erinnerung. Funktionseinstellung.
<b>^ oder v</b>	Auswahl von Datum, Startuhrzeit, Enduhrzeit oder Programm.
<b>OK</b>	Speichern von Timer-Aufnahme/Erinnerung.

## Tastenfunktion im Aufnahmelistenmodus

Wenn Sie eine Aufnahmeliste erstellt haben, wird ein geplantes Programm zur geplanten Zeit auch dann angezeigt, wenn Sie zu diesem Zeitpunkt ein anderes Programm anschauen.

Wenn das Pop-up-Fenster geöffnet ist, funktionieren nur die Tasten Nach oben/Nach unten/OK/BACK (zurück).

Taste	Beschreibung
<b>ROTE Taste</b>	Einstellungsmodus neue manuelle Aufnahme hinzufügen.
<b>GRÜNE Taste</b>	Einstellmodus neuen Timer hinzufügen.
<b>BLAUE Taste</b>	Wechsel in den Programmführermodus.
<b>GUIDE (Programmführer)</b>	
<b>BACK (Zurück)</b>	Ausschalten von EPG.
<b>EXIT (Beenden)</b>	
<b>OK</b>	Auswahl der gewünschten Option (Ändern/Löschen/Alle löschen).
<b>^ oder v</b>	Auswahl der Option Aufnahmeliste.
<b>PAGE (Seite) (^, v)</b>	Seite nach oben/nach unten.

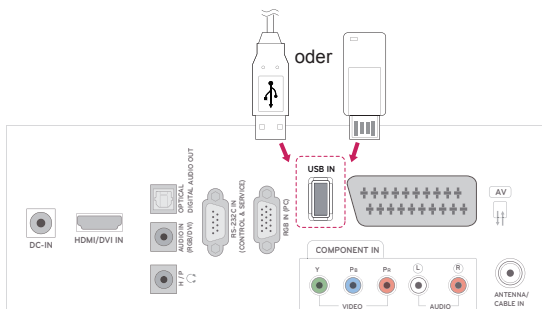
# UNTERHALTUNG

## Verwendung der integrierten Medienfunktionen

### Anschließen von USB-Speichergeräten

Schließen Sie USB-Speichergeräte wie einen USB-Flash-Speicher, eine externe Festplatte oder einen MP3-Player an den Monitor an, und nutzen Sie die Multimediafunktionen („Dateien durchsuchen“ Siehe S.37).

Schließen Sie einen USB-Flash-Speicher oder einen USB-Kartenleser für Speicherkarten wie nachfolgend abgebildet an den Monitor an. Es erscheint der USB-Bildschirm.



Um einen USB-Speicher zu entfernen, trennen Sie diesen ordnungsgemäß, um eine Beschädigung von Monitor oder Dateien zu vermeiden.

- 1 Drücken Sie **Q.MENU (Schnellmenü)**, um auf die Schnellmenüs zuzugreifen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **USB-Gerät** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Trennen Sie das USB-Speichergerät erst, wenn die Meldung angezeigt wird, dass es jetzt sicher ist, das Gerät zu entfernen.



#### VORSICHT

- Schalten Sie den Monitor nie aus, oder entfernen Sie ein USB-Speichergerät nicht, während das USB-Speichergerät an den Monitor angeschlossen ist, da dies zu einem Dateiverlust oder zu Schäden am USB-Speichergerät führen könnte.
- Sichern Sie die auf dem USB-Speichergerät enthaltenen Dateien regelmäßig, da es zu einem Verlust oder Schäden an Dateien kommen kann, was nicht von der Garantie abgedeckt wird.

#### Tipps zur Verwendung von USB-Speichergeräten

- Es kann nur ein USB-Speichergerät erkannt werden.
- Falls das USB-Speichergerät über einen USB-Hub angeschlossen wird, wird das Gerät nicht erkannt.
- Ein USB-Speichergerät mit automatischem Erkennungsprogramm wird möglicherweise nicht erkannt.
- Ein USB-Speichergerät, das einen eigenen Treiber verwendet, wird möglicherweise nicht erkannt.
- Die Dauer, bis ein USB-Speichergerät erkannt wird, hängt vom jeweiligen Gerät ab.
- Wenn das verbundene USB-Speichergerät aktiv ist, schalten Sie den Monitor nicht aus, und trennen Sie das USB-Gerät nicht vom Monitor. Wenn ein solches Gerät plötzlich getrennt oder aus der Buchse gezogen wird, können die gespeicherten Daten oder das USB-Speichergerät beschädigt werden.
- Schließen Sie kein USB-Speichergerät an, das nicht ordnungsgemäß vom PC getrennt wurde. Das Gerät kann verursachen, dass das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert oder Daten nicht wiedergegeben werden können. Denken Sie stets daran, nur solche USB-Speicher zu verwenden, auf denen Musikdateien, Bilddateien oder Filmdateien gespeichert sind.
- Verwenden Sie ausschließlich USB-Speichergeräte, die mit FAT, FAT16-, FAT32- und NTFS-Dateisystem eines Windows-Betriebssystems formatiert wurden. Falls ein Speicher mit einem anderen Dateisystem formatiert wurde, das nicht von Windows unterstützt wird, wird der Speicher möglicherweise nicht erkannt.
- Schließen Sie das USB-Speichergerät, sofern es eine externe Stromversorgung benötigt (mehr als 0,5 A), an die Stromversorgung an. Ansonsten wird das Gerät möglicherweise nicht erkannt.
- Verbinden Sie einen USB-Speicher mit dem vom Hersteller gelieferten Kabel.
- Einige USB-Speichergeräte werden möglicherweise nicht unterstützt oder funktionieren nicht störungsfrei.
- Die Art der Dateizuordnung des USB-Speichergeräts ist ähnlich wie bei Windows XP, und der Dateiname kann bis zu 100 Zeichen beinhalten.

- Sichern Sie wichtige Dateien, denn es besteht die Möglichkeit, dass Daten auf einem USB-Speicher beschädigt werden. LG übernimmt keine Verantwortung für entstehende Datenverluste.
- Wenn eine USB-Festplatte ohne externe Stromversorgung verbunden wird, wird das USB-Gerät möglicherweise nicht erkannt. Stellen Sie deshalb sicher, dass die externe Stromversorgung angeschlossen ist.
  - Verwenden Sie zur externen Stromversorgung bitte ein entsprechendes Netzteil. Für ein USB-Kabel einer externen Stromversorgung kann keine Garantie gewährt werden.
- Daten auf einem USB-Speichergerät können im NTFS-Dateisystem nicht gelöscht werden.
- Falls Ihr USB-Speichergerät mehrere Partitionen hat oder Sie ein USB-Lesegerät für verschiedene Speicherkartentypen verwenden, können Sie bis zu 4 Partitionen oder USB-Speichergeräte verwenden.
- Nur das FAT-, FAT16-, FAT32-Dateisystem unterstützt die Löschfunktion.
- Wenn sich ein USB-Speicher in einem USB-Mehrfachkartenleser befindet, wird möglicherweise die Datenträgerbezeichnung nicht erkannt.
- Falls das USB-Speichergerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, trennen Sie das Gerät und schließen es erneut an.
- Wie schnell ein USB-Speicher erkannt wird, ist von Gerät zu Gerät unterschiedlich.
- Falls das USB-Gerät im Bereitschaftsmodus verbunden wird, wird dieses Speichermedium beim Einschalten des Monitors automatisch geladen.
- Die empfohlene Speicherkapazität beträgt max. 1 TB für eine externe USB-Festplatte und max. 32 GB für einen USB-Speicher.
- Eine höhere als die empfohlene Kapazität kann die Funktionsweise des jeweiligen Geräts beeinträchtigen.
- Falls eine mit einer Energiesparfunktion ausgestattete externe USB-Festplatte nicht funktioniert, schalten Sie die Festplatte aus und wieder ein.
- USB-Speichergeräte unter der Version USB 2.0 werden ebenfalls unterstützt. Jedoch kann es sein, dass diese in der Filmliste nicht ordnungsgemäß funktionieren.
- Wird über die USB-Schnittstelle eine defekte Datei abgespielt, kann sich der Monitor abschalten oder fehlerhaft funktionieren.

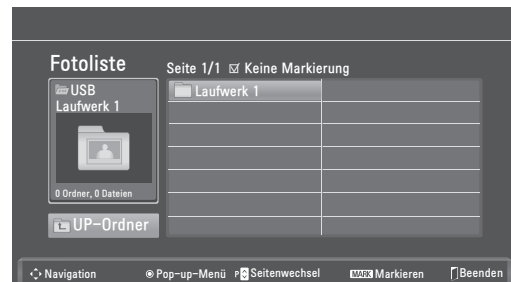
## Durchsuchen von Dateien

Zugreifen auf **Foto-**, **Musik-** oder **Filmlisten** und Durchsuchen von Dateien.

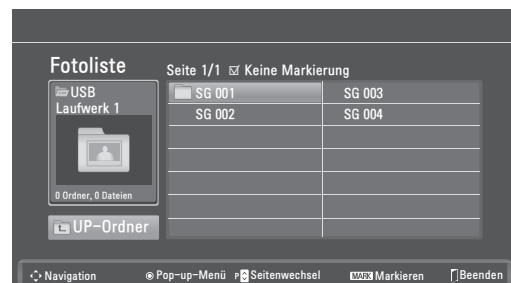
- 1 Verbinden Sie das **USB-Speichergerät**.
- 2 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenüs zu gelangen.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **USB** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 4 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **FOTOLISTE**, **MUSIKLISTE** oder **FILMLISTE** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.



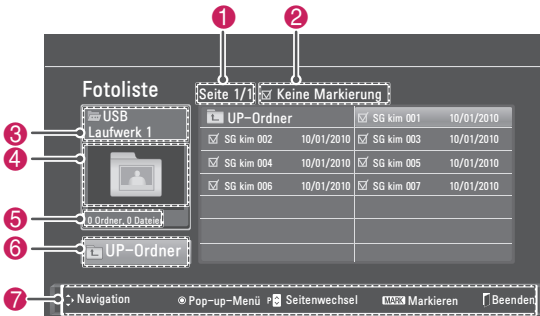
- 5 Wählen Sie **Laufwerk1** aus, um auf das verbundene USB-Speichergerät zuzugreifen.



- 6 Wählen Sie den gewünschten Ordner.
  - Um zur vorherigen Ebene zurückzukehren, wählen Sie **UP-Ordner**.



- 7 Drücken Sie die Navigationstasten, um die Dateien zu durchsuchen.  
Die markierte Datei wird in einem Vorschau-  
fenster angezeigt.



Nr.	Beschreibung
1	Aktuelle Seitenzahl/Anzahl Seiten insgesamt
2	Anzahl der ausgewählten Dateien
3	Datei- und Ordnername
4	Vorschaufenster
5	Dateigröße, Information.
6	Zurück zur vorherigen Ebene
7	Verfügbare Tasten auf der Fernbedienung

**Unterstützte Dateiformate**

Typ	Unterstützte Dateiformate
<b>Foto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>JPG</li> <li>Verfügbare Größen Baseline: 64 Pixel (Breite) x 64 Pixel (Höhe) bis 15360 Pixel (Breite) x 8640 Pixel (Höhe) Progressiv: 64 Pixel (Breite) x 64 Pixel (Höhe) bis 1920 Pixel (Breite) x 1440 Pixel (Höhe)</li> </ul>
<b>Musik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MP3</li> <li>Bitrate: 32 KBit/s bis 320 KBit/s</li> <li>Abtastrate (Abtastfrequenz) MPEG1 Ebene 3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz MPEG2 Ebene 3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz MPEG2,5 Ebene 3: 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz</li> <li>* Kopiergeschützte Dateien können nicht abgespielt werden.</li> </ul>
<b>Video</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>dat, mpg, mpeg, ts, trp, tp, vob, mp4, mkv, avi, divx</li> <li>Max. Bitrate abspielbarer Filmdateien: 20 MBit/s (Megabit pro Sekunde)</li> <li>Bitrate Audioformat: innerhalb von 32 - 320 kBit/s (MP3)</li> <li>Unterstütztes Untertitelformat: *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPPlayer), *.psb (PowerDivx)</li> </ul>

**Anzeigen von Fotos**

Anzeigen von Bilddateien auf einem USB-Speichergerät. Die Anzeige auf dem Bildschirm kann von Modell zu Modell unterschiedlich sein.

- 1 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **USB** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Fotoliste** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um **Laufwerk1** auszuwählen und auf das verbundene USB-Speichergerät zuzugreifen.
- 4 Drücken Sie die Navigationstasten, um zum gewünschten Ordner zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 5 Drücken Sie die Navigationstasten, um zur gewünschten Datei zu gelangen, und drücken Sie **OK**.  
Es erscheint ein Pop-up-Fenster.

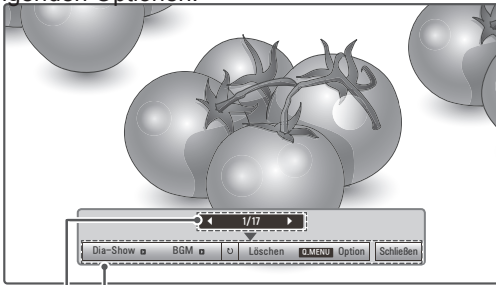


- 6 Fotos werden mit folgenden Tasten angezeigt.

Menü	Beschreibung
<b>Ansicht</b>	Zeigt das gewählte Foto im Vollbildformat. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Laufwerk:</b> Zeigt Fotos, die auf dem USB-Stick gespeichert sind.</li> </ul>
<b>Alle markieren oder Mark. Aufheben</b>	Wählt alle Dateien oder löscht die gesamte Auswahl
<b>Löschen</b>	Löschen von Dateien auf einem USB-Speichergerät.  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>! HINWEIS</b> Dateien, die sich in einem freigegebenen Ordner auf einem PC befinden, können nicht gelöscht werden.</p> </div>
<b>Schließen</b>	Schließt das Pop-up-Menü.

**Verwendung der Fotooptionen**

Verwenden Sie während der Ansicht von Fotos die folgenden Optionen.

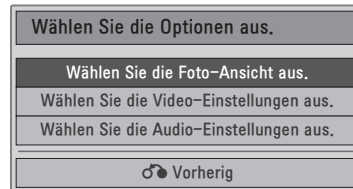


**Optionen**  
Anzahl der ausgewählten Fotos

Option	Beschreibung
<b>Dia-Show</b>	Startet oder beendet eine Dia-Show der ausgewählten Fotos. Wenn keine Fotos ausgewählt wurden, werden alle Fotos aus dem aktuell angezeigten Ordner in der Dia-Show angezeigt. Um die Geschwindigkeit der Dia-Show festzulegen, wählen Sie <b>Option</b> aus.
<b>BGM</b>	Schaltet die Hintergrundmusik ein oder aus. Um einen Ordner für die Hintergrundmusik festzulegen, wählen Sie <b>Option</b> aus.
<b>↻ (Drehen)</b>	Dreht Fotos um 90°, 180°, 270°, 360° im Uhrzeigersinn.  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>! HINWEIS</b></p> <p>Die Bildgröße wird nur bis zu einer bestimmten Größe unterstützt. Fotos, deren Breite die Breite der unterstützten Auflösungsgröße überschreitet, können nicht gedreht werden.</p> </div>
<b>Löschen</b>	Löschen von Fotos.
<b>Option</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dia-Geschw.:</b> Wählt Geschwindigkeit der Dia-Show aus (<b>Schnell</b>, <b>Mittel</b>, <b>Langsam</b>).</li> <li>• <b>Musikordner:</b> Wählt einen Musik-Ordner für die Hintergrundmusik aus.</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>! HINWEIS</b></p> <p>Während der Wiedergabe der Hintergrundmusik kann der Musik-Ordner nicht geändert werden.</p> </div>
<b>Schließen</b>	Schließt das Fenster „Optionen“. Um die Optionen anzuzeigen, drücken Sie <b>OK</b> .

**Verwendung der Funktion Fotoliste**

- 1 Drücken Sie **Q. MENU (Schnellmenü)** zum Zugriff auf **Pop-up-Menüs**.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Foto-Ansicht** oder **Video-Einstellungen**, **Audio-Einstellungen** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.



Bei Auswahl von **Foto-Ansicht-Einstellungen**.

- 1 Drücken Sie **Q. MENU (Schnellmenü)** zum Zugriff auf **Pop-up-Menüs**.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Dia-Geschw.** oder **zum Ordner Musik zu gelangen**.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um die richtigen Einstellungen vorzunehmen, und drücken Sie **OK**.

**! HINWEIS**

- Wenn „Aus“ im Menü **Wiederholung** gewählt ist, wird die Wiedergabe gestoppt, nachdem die letzte Datei der Liste abgespielt wurde. Wenn die Taste „▶“ gedrückt wird, während sich die letzte Datei in der Liste in der Mitte der Wiedergabe befindet und „Wiederholung“ deaktiviert ist, wird die erste Datei in der Liste abgespielt.

Auswahl von **Video-Einstellungen**.

- 1 Drücken Sie die Navigationstasten, um die richtigen Einstellungen vorzunehmen. (Siehe S.50)

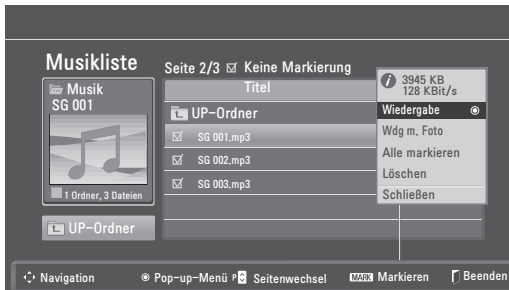
Auswahl von **Audio-Einstellungen**.

- 1 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu den Optionen **Ton-Modus**, **Auto. Lautstärke**, **Klare Stimme II**, **Balance** zu gelangen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um die richtigen Einstellungen vorzunehmen. (Siehe S.52)

## Wiedergabe von Musik

- 1 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **USB** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Musikliste** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Wählen Sie **Laufwerk1** aus, um auf das verbundene USB-Speichergerät zuzugreifen.
- 4 Drücken Sie die Navigationstasten, um zum gewünschten Ordner zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 5 Drücken Sie die Navigationstasten, um zur gewünschten Datei zu gelangen, und drücken Sie **OK**.

Es erscheint ein Pop-up-Fenster.



- 6 Musik wird mit folgenden Menüs abgespielt.

Menü	Beschreibung
<b>Wiedergeben, Wdg beenden, oder Wdg markiert</b>	Es werden Titel wiedergegeben, die Wiedergabe wird gestoppt, oder die ausgewählten Titel werden wiedergegeben. Wenn Sie die Wiedergabe aktivieren, ohne Titel zu wählen, werden alle Musikdateien im aktuellen Ordner abgespielt. Das Symbol  erscheint vor der Länge der aktuell abgespielten Datei. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Laufwerk</b>: Spielt Titel, die auf dem USB-Stick gespeichert sind.</li> </ul>
<b>Wdg m. Foto</b>	Zeigt während der Wiedergabe Fotos.
<b>Alle markieren oder Mark. Aufheben</b>	Wählt alle Dateien oder löscht die gesamte Auswahl
<b>Löschen</b>	Löschen von Dateien auf einem USB-Speichergerät.
<b>Schließen</b>	Schließt das Pop-up-Menü.

- 7 Die Wiedergabe wird mit folgenden Tasten gesteuert.

Taste	Beschreibung
	Beendet die Wiedergabe
	Gibt eine Musikdatei wieder
	Hält die Wiedergabe an oder nimmt diese wieder auf
	Springt zur nächsten Datei
	Springt zur vorherigen Datei

### HINWEIS

- Eine beschädigte Datei wird nicht abgespielt, die Länge der Datei wird mit 00:00 angegeben.
- Kopiergeschützte Dateien können nicht abgespielt werden.
- Wenn der Monitor während der Wiedergabe eine längere Zeit nicht benutzt wird, erscheint ein Fenster mit den Wiedergabeinformationen als Bildschirmschoner, um ein Einbrennen zu verhindern.

Um zu dem Bildschirm mit der Musikliste zurückzukehren, drücken Sie **OK** oder **BACK (Zurück)**.





**Verwendung der Funktion Musikliste, Wiedergeben**

- 1 Drücken Sie **Q. MENU (Schnellmenü)** zum Zugriff auf **Pop-up**-Menüs.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Audiowiedergabe** oder **Audio-Einstellungen** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.

**Auswahl von Audio-Wiedergabe.**

- 1 Drücken Sie die Navigationstasten, um **Audio-Wiedergabe** anzuzeigen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um die richtigen Einstellungen vorzunehmen.

**HINWEIS**

- Wenn „**Aus**“ im Menü **Wiederholung** gewählt ist, wird die Wiedergabe gestoppt, nachdem die letzte Datei der Liste abgespielt wurde. Wenn die Taste „▶▶“ gedrückt wird, während sich die letzte Datei in der Liste in der Mitte der Wiedergabe befindet und „Wiederholung“ deaktiviert ist, wird die erste Datei in der Liste abgespielt.

**Auswahl von Audio-Einstellungen.**

- 1 Drücken Sie die Navigationstasten, um **Ton-Modus, Auto. Lautstärke, Klare Stimme II, Balance** anzuzeigen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um die richtigen Einstellungen vorzunehmen. (Siehe S.52)

## Wiedergabe von Filmen

Geben Sie Videodateien auf Ihrem Monitor wieder. Ihr Monitor zeigt alle Videodateien an, die auf einem USB-Stick gespeichert sind.

- Unterstützung von Filmdateien (\*.dat/\*.mpg/\*.mpeg/\*.ts/\*.trp/\*.tp/\*.vob/\*.mp4/\*.mkv/\*.avi/\*.divx).
- Video-Format: DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid 1.10-beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC
- Audio-Format: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC
- Bitrate: im Bereich von 32 kBit/s bis 320 kBit/s (MP3)
- Untertitelformat: \*.smi/\*.srt/\*.sub (Micro DVD, SubViewer1.0/2.0)/\*.ass/\*.ssa/\*.txt (TM Player)/\*.psb (Power Divx).
- Bestimmte, vom Benutzer erzeugte Untertitel funktionieren möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Einige Sonderzeichen werden in den Untertiteln nicht unterstützt.
- HTML-Tags werden in den Untertiteln nicht unterstützt.
- Untertitel in anderen Sprachen außer den unterstützten Sprachen sind nicht verfügbar.
- Zeitangaben in einer externen Untertiteldatei sollten in aufsteigender Reihenfolge angeordnet werden.
- Auf dem Bildschirm kann es beim Wechseln der Audiosprache zu vorübergehenden Unterbrechungen kommen (Bild wird angehalten, schnellere Wiedergabe usw.).
- Eine beschädigte Spielfilmdatei wird möglicherweise nicht ordnungsgemäß wiedergegeben oder einige der Player-Funktionen sind nicht verfügbar.
- Spielfilmdateien, die durch bestimmte Encoder erstellt wurden, werden möglicherweise nicht ordnungsgemäß wiedergegeben.
- Bei Dateien mit nicht ineinander verschachtelter Video- und Audio-Struktur wird entweder Video oder Audio abgespielt.
- HD-Videos mit einer Auflösung von maximal 1920 x 1080 bei 25/30 Bildern bzw. 1280 x 720 bei 50/60 Bildern/Sek. werden abhängig von der Bildwiederholrate unterstützt.
- Videos mit einer Auflösung von mehr als 1920 x 1080 bei 25/30 Bildern bzw. 1280 x 720 bei 50/60 Bildern funktionieren je nach Bildwiederholrate möglicherweise nicht korrekt.
- Andere Filmdateitypen und -formate als die angegebenen funktionieren möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- **Die maximale Bitrate für abspielbare Spielfilmdateien beträgt 20 MBit/s.**

- LG garantiert keine einwandfreie Wiedergabe von Profilen, die in H.264/AVC mit Stufe 4.1 oder höher codiert wurden.
- DTS-Audio wird nicht unterstützt.
- Die Wiedergabe von Spielfilmdateien mit einer Dateigröße von mehr als 30 GB wird nicht unterstützt.
- Eine DivX-Videodatei und die zugehörige Untertiteldatei müssen im selben Ordner gespeichert sein.
- Der Name der Videodatei und der Name der Untertiteldatei müssen identisch sein, damit die Wiedergabe funktioniert.
- Die Wiedergabe eines Videos über eine USB-Verbindung, die keine hohe Übertragungsgeschwindigkeit unterstützt, funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Dateien, die mit GMC (Global Motion Compensation) codiert wurden, können möglicherweise nicht wiedergegeben werden.
- Wenn Sie einen Spielfilm über die Funktion **Filmliste** anschauen, können Sie über die Taste **Energy saving (Energie sparen)** an der Fernbedienung das Bild anpassen. Benutzereinstellungen sind nicht für jeden Bildmodus möglich.

### Video-Decoder

- **mpeg, vob:** MPEG1, MPEG2
- **dat:** MPEG1
- **ts, trp, tp:** MPEG2, H.264/AVC
- **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 1, Xvid 1.10-beta 2, H.264/AVC
- **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/AVC
- **mkv:** H.264/AVC, MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP
- **divx:** 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/AVC

### Audio-Codec

- **mpeg, vob:** Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM
- **dat:** Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM
- **ts, trp, tp:** Dolby Digital, AAC, MPEG
- **mp4:** Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM
- **avi:** Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM

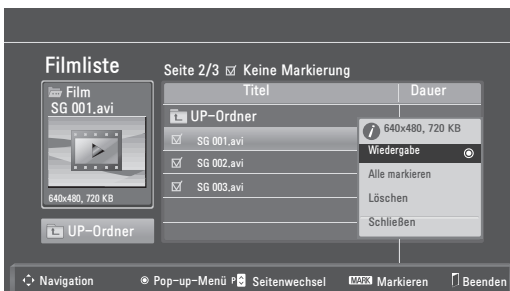
- **mkv:** Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM
- **divx:** Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM

**Max. Auflösung**

- **1920 x 1080 @ 30p**

- 1 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **USB** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Filmliste** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Wählen Sie **Laufwerk1** aus, um auf das verbundene USB-Speichergerät zuzugreifen.
- 4 Drücken Sie die Navigationstasten, um zum gewünschten Ordner zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 5 Drücken Sie die Navigationstasten, um zur gewünschten Datei zu gelangen, und drücken Sie **OK**.


Es erscheint ein Pop-up-Fenster.









- 6 Videos werden mit folgenden Menüs abgespielt.

Menü	Beschreibung
<b>Wiedergeben</b> oder <b>Wdg markiert</b>	Spielt einen Film oder den ausgewählten Film ab. • <b>Laufwerk:</b> Zeigt Videos, die auf dem USB-Stick gespeichert sind.
<b>Alle markieren</b> oder <b>Mark. Aufheben</b>	Wählt alle Dateien oder löscht die gesamte Auswahl.
<b>Löschen</b> oder <b>Markierte Objekte löschen</b>	Löschen eine im Dateisystem FAT32 formatierte Datei, die auf einem USB-Stick gespeichert ist.
<b>Schließen</b>	Schließt das Pop-up-Menü.

**HINWEIS**

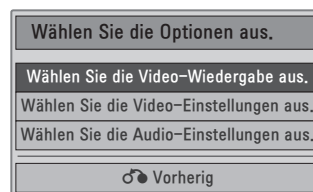
Wenn Sie eine nicht unterstützte Datei wählen, erscheint das Bild  unter dem Vorschaufenster.

- 7 Die Wiedergabe wird mit folgenden Tasten gesteuert.

Taste	Beschreibung
<b>INFO</b> ⓘ	Zeigt Informationen zu dem aktuell abgespielten Video an
	Beendet die Wiedergabe
	Gibt ein Video wieder
	Hält die Wiedergabe an oder nimmt diese wieder auf
	Führt einen Rücklauf in einer Datei aus
	Führt einen Vorlauf in einer Datei aus
<b>&lt; oder &gt;</b>	Springt während der Wiedergabe zu einem bestimmten Punkt. Die Zeit dieses Punktes wird in der Statusleiste angezeigt. In einigen Dateien funktioniert diese Funktion eventuell nicht ordnungsgemäß.
 <b>oder</b> 	Spielt Videos in Zeitlupe ab
<b>ENERGY SAVING</b> ⓘ	Drücken Sie die Taste <b>ENERGY SAVING (Energie sparen)</b> mehrmals, um die Helligkeit des Bildschirms zu erhöhen.

**Verwendung der Funktion Filmliste, Wiedergabe**

- 1 Drücken Sie **Q. MENU (Schnellmenü)** zum Zugriff auf **Pop-up-Menüs**.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten und **OK**, um zu **Videowiedergabe, Video-Einstellung** oder **Audio-Einstellung** zu gelangen.



Auswahl von **Video-Wiedergabe**.

Menü	Beschreibung
<b>Bildgröße</b>	Auswahl des gewünschten Bildformats während der Spielfilmwiedergabe
<b>Audiosprache oder Untertitelsprache</b>	Ändert während der Spielfilm-/Untertitelwiedergabe die Sprachgruppe.
<b>Sync</b>	Zur Einstellung der zeitlichen Synchronisierung der Untertitel während der Spielfilmwiedergabe von -10 Sekunden bis +10 Sekunden in Schritten von 0,5 Sekunden.
<b>Position</b>	Verändert die Position des Untertitels während der Spielfilmwiedergabe nach oben oder unten.
<b>Größe</b>	Zur Auswahl der gewünschten Untertitelgröße während der Spielfilmwiedergabe.

- 1 Drücken Sie die Navigationstasten, um **Bildgröße, Audiosprache** oder **Untertitelsprache** anzuzeigen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um die richtigen Einstellungen vorzunehmen.

Untertitelsprache	Unterstützte Sprachen
<b>Latein1</b>	Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Schwedisch, Finnisch, Niederländisch, Portugiesisch, Dänisch, Rumänisch, Norwegisch, Albanisch, Gälisch, Walisisch, Irisch, Katalanisch, Valencianisch
<b>Latein2</b>	Bosnisch, Polnisch, Kroatisch, Tschechisch, Slowakisch, Slowenisch, Serbisch, Ungarisch
<b>Latein4</b>	Estnisch, Lettisch, Litauisch
<b>Kyrillisch</b>	Bulgarisch, Makedonisch, Russisch, Ukrainisch, Kasachisch
<b>Griechisch</b>	Griechisch
<b>Türkisch</b>	Türkisch

**HINWEIS**

- Nur bei Dateien, die im ASCII CODE gespeichert wurden, werden externe Filmuntertitel unterstützt.
- Nur 500 Buchstaben und 500 Ziffern werden pro Zeile des Untertitels unterstützt.
- Innerhalb einer Untertiteldatei können nur 10.000 Synchronisierungsblöcke unterstützt werden.

Auswahl von **Video-Einstellungen**.

- 1 Drücken Sie die Navigationstasten, um die richtigen Einstellungen vorzunehmen. (Siehe S.50)

Auswahl von **Audio-Einstellungen**,

- 1 Drücken Sie die Navigationstasten, um **Ton-Modus, Auto. Lautstärke, Klare Stimme II, Balance** anzuzeigen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um die richtigen Einstellungen vorzunehmen. (Siehe S.52)

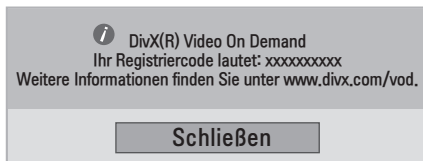
Verwendung der Fernbedienung.

Taste	Beschreibung
◀ ▶	Während der Wiedergabe: Drücken Sie wiederholt die Taste REW (◀), um zu beschleunigen ◀◀(x2) ◀◀◀(x4) ◀◀◀◀(x8) ◀◀◀◀◀(x16) ◀◀◀◀◀◀(x32). Drücken Sie wiederholt die Taste FF (▶), um zu beschleunigen ▶▶(x2) ▶▶▶(x4) ▶▶▶▶(x8) ▶▶▶▶▶(x16) ▶▶▶▶▶▶(x32). • Durch wiederholtes Drücken dieser Tasten wird die Vorlauf-/Rücklaufgeschwindigkeit erhöht.
<b>Pause (II)</b>	Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste <b>Pause (II)</b> . • Standbild wird angezeigt. • Wenn nach dem Anhalten 10 Minuten lang keine Tasten gedrückt werden, fährt der Monitor mit der Wiedergabe fort. • Betätigen Sie zur Wiedergabe in Zeitlupe die Taste <b>Pause (II)</b> und anschließend die Taste <b>FF (▶▶)</b> .
< oder >	Beim Verwenden der Taste < oder > während der Wiedergabe wird auf dem Bildschirm ein Cursor als Hinweis auf die Position angezeigt.
<b>Wiedergeben (▶)</b>	Betätigen Sie die Taste <b>Pause (▶)</b> , um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.
ENERGY (ezy) SAVING (Energie sparen)	Drücken Sie die Taste <b>ENERGY SAVING (Energie sparen)</b> mehrmals, um die Helligkeit des Bildschirms zu erhöhen. (Siehe S.48)

## DivX-Registrierungscode

Überprüfen Sie den DivX-Registrierungscode Ihres Monitors und registrieren Sie diesen, um die neuesten Filme unter [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod) auszuleihen oder zu kaufen. Um eine ausgeliehene oder gekaufte DivX-Datei wiederzugeben, sollte der DivX-Registrierungscode mit dem Ihr Monitor identisch sein.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den **USB-Menüs** zu gelangen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **DivX- Regionscode** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Zeigen Sie den Registrierungscode Ihres Monitors an.



## DIVX HD

**ÜBER DIVX-VIDEO:** DivX® ist ein digitales Videoformat der Firma DivX, Inc. Dieses Gerät ist offiziell DivX Certified zur Wiedergabe von DivX-Videos. Weitere Informationen und Software-Tools zum Konvertieren von Dateien in das DivX-Format finden Sie unter [www.divx.com](http://www.divx.com).

**ÜBER DIVX VIDEO-ON-DEMAND:** Dieses DivX Certified®-Gerät muss registriert werden, damit DivX Video-on-Demand (VOD) wiedergegeben werden kann. Um einen Registrierungscode zu erzeugen, gehen Sie im Einstellungs-menü des Gerätes zum Bereich DivX VOD. Gehen Sie dann mit diesem Code auf [vod.divx.com](http://vod.divx.com), um die Registrierung abzuschließen und mehr über DivX VOD zu erfahren.

„DivX Certified® zur Wiedergabe von DivX®-Videos bis zu HD 1080p, einschließlich Premium-Inhalten.“

„DivX®, DivX Certified® sowie die entsprechenden Logos sind Marken von DivX, Inc. und werden unter Lizenz verwendet.“

„Pat. 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274“

## ! HINWEIS

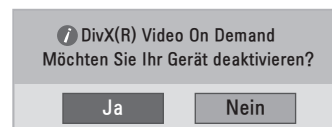
- Möglicherweise funktionieren einige Tasten nicht, während Sie den Registrierungscode prüfen.
- Wenn Sie den DivX-Registrierungscode für ein anderes Gerät verwenden, können Sie die geliehene oder gekaufte DivX-Datei nicht abspielen. Verwenden Sie den DivX-Registrierungscode für Ihren Monitor.
- Video- oder Audiodateien, die nicht durch den Standard-DivX-Codec konvertiert werden, sind möglicherweise beschädigt oder werden nicht abgespielt.
- Der DivX VOD-Code ermöglicht die Aktivierung von bis zu 6 Geräten unter einem Account.

## Deaktivieren der DivX-Funktion

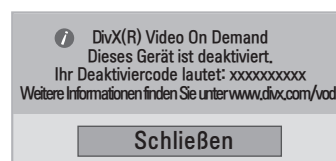
Deaktivieren Sie sämtliche Geräte über den Webserver, und blockieren Sie die Aktivierungsfunktion für Geräte.

Löschen Sie die vorhandenen Authentifizierungsinformationen, um neue DivX-Daten zur Benutzerauthentifizierung für den Monitor zu erhalten. Sobald diese Funktion ausgeführt wird, müssen die DivX-Daten zur Benutzerauthentifizierung zur Anzeige von DivX-DRM-Dateien erneut eingegeben werden.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den **USB-Menüs** zu gelangen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Deaktivierung** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Wählen Sie **Ja** zur Bestätigung.



- 4 Wählen Sie **Schließen**.

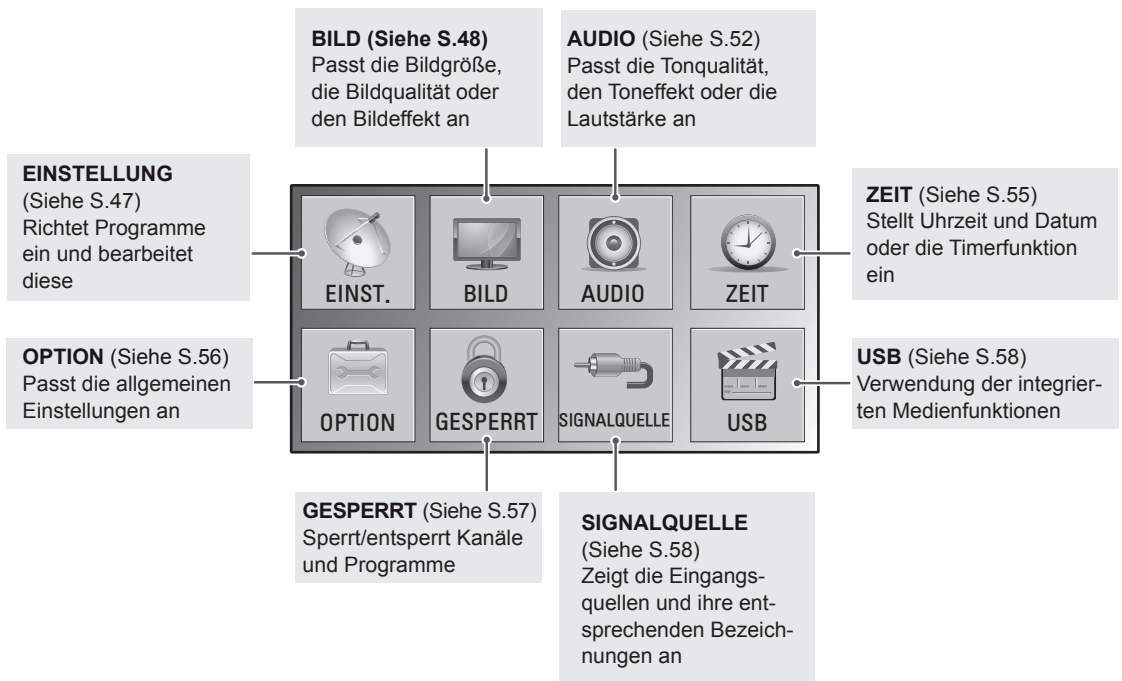
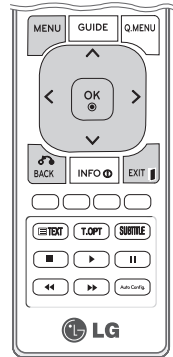


- 5 Drücken Sie abschließend **EXIT (Beenden)**. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.

# ANPASSEN VON EINSTELLUNGEN

## Zugriff auf die Hauptmenüs

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenüs zu gelangen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu einem der folgenden Menüs zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu der gewünschten Einstellung oder Option zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 4 Drücken Sie abschließend **EXIT (Beenden)**.  
Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.



## Anpassung der Einstellungen

### Einstellungen im Menü EINST.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenüs zu gelangen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **EINST.** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu der gewünschten Einstellung oder Option zu gelangen, und drücken Sie **OK**.  
- Um zur vorherigen Stufe zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.
- 4 Drücken Sie abschließend **EXIT (Beenden)**.  
Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.



In der folgenden Tabelle werden die verfügbaren Programmeinstellungen beschrieben:

Einstellung	Beschreibung
<b>Auto. Einstellung</b>	Stellt alle über Antenne oder Kabeleingang verfügbaren Programme ein und speichert diese (Siehe S.18).
<b>Man. Einstellung</b>	Stellt alle gewünschten Programme manuell ein und speichert diese (Siehe S.21 bis 22).
<b>Senderliste Ordnen</b>	Fügt Programme zur Senderliste hinzu oder löscht Programme aus der Senderliste (Siehe S.23).
<b>Software-Aktualisierung</b>	Aktualisiert die Software Ihres Monitors automatisch. (Siehe S.25).
<b>Diagnose</b>	Zeigt Hersteller, Modell oder Typennummer, Seriennummer und Software an. (Siehe S.26).
<b>CI-Informationen</b>	Mit dieser Funktion können Sie einige verschlüsselte Dienste (Bezahldienste) anschauen. (Siehe S.26).
<b>DTV-Kabeleinstellung (Nur im Kabelmodus)</b>	Sie können die automatische Aktualisierung von Serviceanbieter oder Kanal durchführen. (Nur in Ländern, in denen DBV-C unterstützt wird). (Siehe S.23).

## Einstellungen im Menü BILD

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenüs zu gelangen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **BILD** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu der gewünschten Einstellung oder Option zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
  - Um zur vorherigen Stufe zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.
- 4 Drücken Sie abschließend **EXIT (Beenden)**.  
Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.



In der folgenden Tabelle werden die verfügbaren Bildeinstellungen beschrieben:

Einstellung	Beschreibung								
<b>Format</b>	Ändert die Bildgröße, um Bilder in optimaler Größe anzuzeigen (Siehe S.28).								
<b>Bildassistent</b>	<p>Stellt die Bildqualität ein und kalibriert den Bildschirm über folgende Anweisungen auf dem Bildschirm. Die eingestellte Option wird als Expert1 in den Bildmodi gespeichert.</p> <pre>                     graph LR                         A[Bildassistent] --&gt; B[Schwarzwert]                         B --&gt; C[Weißwert]                         C --&gt; D[Farbe]                         D --&gt; E[Farbton]                         E --&gt; F[Schärfe horizontal/vertikal]                         F --&gt; G[Farbtemperatur]                         G --&gt; H[Dynamischer Kontrast]                         H --&gt; I[Farbverstärkung]                         I --&gt; J[Beleuchtung]                         J --&gt; K[Abgeschlossen]                     </pre>								
	<p><b>! HINWEIS</b> Wenn Sie den <b>Bildassistenten</b> verwenden, wird die Energiesparfunktion automatisch deaktiviert.</p>								
<b>Energie sparen</b>	Stellt die Helligkeit des Bildschirms automatisch entsprechend der Umgebung ein.								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Option</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aus</td> <td>Die Beleuchtung ist aus.</td> </tr> <tr> <td>Minimum/Mittel/Maximum</td> <td>Dient zur Auswahl der Helligkeit der Beleuchtung.</td> </tr> <tr> <td>Video stumm</td> <td>Der Bildschirm wird in 3 Sekunden ausgeschaltet.</td> </tr> </tbody> </table>	Option		Aus	Die Beleuchtung ist aus.	Minimum/Mittel/Maximum	Dient zur Auswahl der Helligkeit der Beleuchtung.	Video stumm	Der Bildschirm wird in 3 Sekunden ausgeschaltet.
Option									
Aus	Die Beleuchtung ist aus.								
Minimum/Mittel/Maximum	Dient zur Auswahl der Helligkeit der Beleuchtung.								
Video stumm	Der Bildschirm wird in 3 Sekunden ausgeschaltet.								



Einstellung	Beschreibung	
<b>Bildmodus</b>	Wählt einen der voreingestellten Bildmodi aus, oder passt die Optionen in den jeweiligen Modi für eine optimale Bildschirmleistung des Monitors an. Sie können auch die erweiterten Optionen in jedem Modus anpassen. Die verfügbaren Bildmodi sind je nach Monitor unterschiedlich.	
	<b>Modus</b>	
	Lebhaft	Optimiert Kontrast, Helligkeit, Farbe und Schärfe, um das Videobild an eine geschäftliche Umgebung anzupassen.
	Standard	Passt das Bild an eine normale Umgebung an.
	Kino	Optimiert das Videobild für ein kinoähnliches Erlebnis bei der Spielfilmwiedergabe.
	Sport	Hebt Primärfarben wie weiß, grasgrün oder himmelblau hervor, um das Videobild für schnelle und dynamische Aktionen zu optimieren.
	Spiel	Optimiert das Videobild für schnelle Bildbewegungen wie bei Computer- oder Konsolenspielen.
<b>ANZEIGE (Nur im RGB-PC-Modus)</b>	Passt die PC-Anzeigeoptionen im RGB-Modus an.	
	<b>Option</b>	
	Auflösung	Wählt die passende Auflösung. Die empfohlene Auflösung für jedes Modell finden Sie unter „Technische Daten“ Siehe S.71.
	Automatische Konfiguration	Diese Funktion dient zur automatischen Einstellung der Bildlage, Uhr und Taktrate. Während der Konfiguration flimmert das angezeigte Bild möglicherweise einige Sekunden lang.
	Position/Größe/Taktrate	Anpassung der Optionen nach der automatischen Konfiguration bei unklarem Bild, insbesondere bei zitternden Zeichen.
Grundeinstellung	Setzt die Optionen auf die Standardeinstellung zurück.	

### Grundlegende Bildoptionen

Einstellung	Beschreibung
<b>Beleuchtung</b>	Passt die Bildschirmhelligkeit durch Steuerung der LCD-Beleuchtung an. Wenn Sie die Helligkeit verringern, wird der Bildschirm dunkler, und der Stromverbrauch reduziert sich ohne Verlust des Videosignals.
<b>Kontrast</b>	Erhöht oder verringert den Verlauf des Videosignals. Stellen Sie den <b>Kontrast</b> ein, wenn es zu einer Sättigung der hellen Bildanteile kommt.
<b>Helligkeit</b>	Zur Einstellung des Signalgrundpegels des Bilds. Stellen Sie die <b>Helligkeit</b> ein, wenn es zu einer Sättigung der dunklen Bildanteile kommt.
<b>Schärfe</b>	Zur Einstellung der Kantenschärfe an den Übergängen zwischen hellen und dunklen Bereichen des Bilds. Je niedriger der eingestellte Wert, desto weicher erscheint das Bild.
<b>Farbe</b>	Zur Anpassung der Intensität aller Farben.
<b>Farbton</b>	Zur Anpassung der Balance zwischen den Farben Rot und Grün.
<b>Farbtemperatur</b>	Die Einstellung „warm“ verstärkt wärmere Farben wie Rottöne, die Einstellung „kühl“ lässt das Bild bläulich erscheinen.
<b>Erweiterte Steuerung</b>	Zur Anpassung der erweiterten Optionen.
<b>Grundeinstellung</b>	Setzt die Optionen auf die Standardeinstellung zurück.



#### HINWEIS

- Im RGB-PC/HDMI-PC-Modus können Sie Farbe und Farbton nicht anpassen.
- Wenn die Option Expert 1/2 ausgewählt ist, können Sie **Beleuchtung, Kontrast, Helligkeit, H. Schärfe, V. Schärfe, Farbe** oder **Farbton** auswählen.

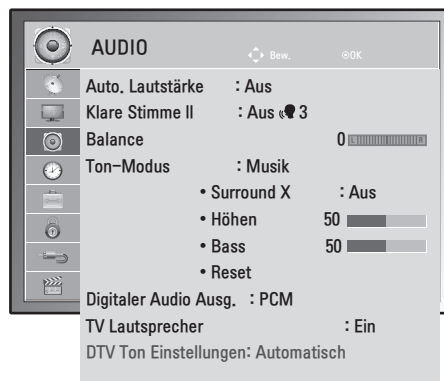
### Erweiterte Bildoptionen

Einstellung	Beschreibung
<b>Dynamischer Kontrast (Aus/Tief/Hoch)</b>	Passt den Kontrast optimal an die Helligkeit des Bildschirms an. Das Bild wird durch Aufhellen heller Bildanteile und Abdunkeln dunkler Bildanteile verbessert.
<b>Dynamische Farbe (Aus/Tief/Hoch)</b>	Zur Anpassung der angezeigten Farben, um diese lebhafter, reichhaltiger und klarer erscheinen zu lassen. Mit dieser Funktion werden Farbton, Sättigung und Leuchtdichte verbessert, sodass Rot, Blau, Grün und Weiß lebhafter wirken.
<b>Rauschunterdrückung (Aus/Tief/Mittel/Hoch)</b>	Verringert das Bildrauschen ohne die Videoqualität zu beeinträchtigen.
<b>Gamma (Tief/Mittel/Hoch)</b>	Zur Einstellung der Helligkeit im dunklen Bereich und des mittleren Grauwertbereichs des Bilds. <ul style="list-style-type: none"> <li>» Tief: Dunkle und mittlere Graustufen des Bilds heller darstellen.</li> <li>» Mittel: Normale Darstellungswerte.</li> <li>» Hoch: Dunkle und mittlere Graustufen des Bilds dunkler darstellen.</li> </ul>
<b>Schwarzwert (Tief/Hoch/Automatisch)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Tief: Das angezeigte Bild wird dunkler.</li> <li>» Hoch: Das angezeigte Bild wird heller.</li> <li>» Automatisch: Erkennung des Schwarzwerts des Bildschirms und automatische Einstellung auf Hoch oder Tief.</li> </ul> <p>Einstellen des Schwarzwerts auf einen für die Bildwand optimalen Wert. Mit dieser Funktion kann „Tief“ oder „Hoch“ in folgenden Modi gewählt werden: AV(NTSC-M), HDMI oder Komponente. Andernfalls ist „Schwarzwert“ auf „Automatisch“ eingestellt.</p>
<b>Filmmodus (Ein/Aus)</b>	Verringert ruckelnde Bilder bei der Wiedergabe von Kinofilmen. Verwenden Sie diese Funktion, wenn Sie sich Spielfilme anschauen.
<b>Farbnorm (SD/HD)</b>	Konvertieren der Farbinformationen eines Videos nach HD-Farbe. Diese Funktion ist für SD Video- (BT-601) und HD Video- (BT-709) Farbformat eingestellt.
<b>Expertenmuster (Aus/Expert 1/Expert 2)</b>	Dieses Muster ist für Anpassungen durch Experten erforderlich. Diese Funktion wird im „Bildmodus - Expert“ beim DTV-Empfang aktiviert.

Einstellung	Beschreibung
<b>Farbfilter (Aus/Rot/Grün/Blau)</b>	Mit dieser Funktion können die jeweiligen Farben aus dem Videosignal gefiltert werden. Sie können den RGB-Filter zur genauen Einstellung der Farbsättigung und des Farbtons verwenden.
<b>Farbtemperatur (Mittel/Warm/Kalt)</b>	<p>Diese Funktion dient zur Anpassung der gesamten Farbe der Anzeige nach Ihrem Geschmack.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A <ul style="list-style-type: none"> <li>» Methode: 2-Punkt</li> <li>» Muster: Innen, Außen</li> <li>» Rot/Grün/Blau Kontrast, Rot/Grün/Blau Helligkeit:</li> <li>» Der Einstellungsbereich liegt zwischen -50 und +50.</li> </ul> </li> <li>• B <ul style="list-style-type: none"> <li>» Methode: 10-Punkt IRE</li> <li>» Muster: Innen/Außen</li> <li>» IRE (Institute of Radio Engineers) ist die Einheit zur Anzeige des Pegels eines Videosignals und kann zwischen 10, 20, 30 bis 100 eingestellt werden. Die Einstellung kann jeweils für die Farben Rot, Grün und Blau vorgenommen werden.</li> <li>» Rot/Grün/Blau: Der Einstellungsbereich geht von -50 bis +50.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Farbverwaltungssystem</b>	<p>Da diese Funktion nur zur professionellen Einstellung mithilfe von Testmustern genutzt wird, werden andere Farben nicht beeinflusst, es können jedoch die sechs Farbbereiche (Rot/Grün/Blau/Türkis/Magenta/Gelb) separat eingestellt werden. Farbunterschiede sind möglicherweise nicht zu sehen, selbst wenn Sie Anpassungen für allgemeines Video durchführen.</p> <p>Zur Anpassung von Rot/Grün/Blau/Gelb/Türkis/Magenta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Farbe Rot/Grün/Blau/Gelb/Türkis/Magenta: Der Anpassungsbereich liegt zwischen -30 und +30.</li> <li>» Farbton Rot/Grün/Blau/Gelb/Türkis/Magenta: Der Anpassungsbereich liegt zwischen -30 und +30.</li> </ul> <p>Diese Funktion ist im Modus RGB-PC und HDMI (PC) deaktiviert.</p>




## Einstellungen im Menü AUDIO

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenüs zu gelangen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **AUDIO** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu der gewünschten Einstellung oder Option zu gelangen, und drücken Sie **OK**.  
- Um zur vorherigen Stufe zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.
- 4 Drücken Sie abschließend **EXIT (Beenden)**.  
Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.



In der folgenden Tabelle werden die verfügbaren Audio-Optionen beschrieben:

Einstellung	Beschreibung
<b>Auto. Lautstärke</b>	Aktiviert die auto. Lautstärke, um die Lautstärke bei Senderwechsel konstant zu halten. Die Lautstärke ist eventuell aufgrund unterschiedlicher Signalbedingungen der jeweiligen Sender nicht einheitlich.
<b>Klare Stimme II</b>	Durch Filterung des menschlichen Klangbereichs aus den übrigen Klangbereichen sind menschliche Stimmen deutlicher zu hören.
<b>Balance</b>	Passt die Balance zwischen linkem und rechtem Lautsprecher Ihrer Raumumgebung an.
<b>Ton-Modus</b>	Wählt einen der voreingestellten Ton-Modi aus, oder passt alle Optionen in den jeweiligen Modus an.
<b>Modus</b>	
Standard	Wählen Sie diesen Modus aus, wenn Sie eine standardmäßige Tonqualität wünschen.
Musik	Wählen Sie diesen Modus aus, wenn Sie Musik hören möchten.
Kino	Wählen Sie diesen Modus aus, wenn Sie Spielfilme ansehen.
Sport	Wählen Sie diesen Modus aus, wenn Sie ein Sportereignis ansehen.
Spiel	Wählen Sie diesen Modus aus, wenn Sie Videospiele spielen.
<p><b>! HINWEIS</b></p> <p>Wenn die Tonqualität oder die Lautstärke nicht dem von Ihnen gewünschten Standard entspricht, wird der Einsatz eines separaten Home Theaters oder Verstärkers empfohlen, um den unterschiedlichen Benutzerumgebungen gerecht zu werden.</p>	
<b>Option</b>	
Surround X	Bietet mit nur zwei Lautsprechern einen überzeugenden Surround-Sound mit klaren Dialogen und Bässen. Surround X ist eine patentierte Surround-Technologie, die das Problem beim Abspielen von 5.1-Mehrkanalcontent über zwei Lautsprecher löst.
Höhen	Steuert die dominierenden Töne in der Tonausgabe. Wenn Sie die Höhen aufdrehen, erhöht sich der höhere Frequenzbereich der Tonausgabe.
Bässe	Steuert die sanfteren Töne in der Tonausgabe. Wenn Sie die Bässe aufdrehen, erhöht sich der niedrigere Frequenzbereich der Tonausgabe.
Grundeinstellung	Setzt den Ton-Modus auf die Standardeinstellung zurück.
<p><b>! HINWEIS</b></p> <p>Im RGB-PC/HDMI-PC-Modus können Sie Höhen und Bässe nicht anpassen.</p>	

Einstellung	Beschreibung														
<b>Digitaler Audio Ausg.</b>	<p>Mit dieser Funktion können Sie den bevorzugten digitalen Audio-Ausgang auswählen. Wenn Dolby Digital verfügbar ist, wird durch Auswahl von „Automatisch“ im Menü „Digitaler Audio Ausg.“ der Ausgang SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) auf Dolby Digital eingestellt. Wenn im Menü „Digitaler Audio Ausg.“ die Option „Automatisch“ ausgewählt ist und Dolby Digital ist nicht verfügbar, wird der Ausgang SPDIF auf PCM (Pulse-Code Modulation) eingestellt. Auch wenn für einen Kanal, der Dolby Digital Audio enthält, sowohl Dolby Digital als auch Audio-sprache eingestellt wurde, wird nur Dolby Digital wiedergegeben.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> <b>HINWEIS</b></p> <p> Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. „Dolby“ und das Doppel-D-Symbol sind Marken der Dolby Laboratories.</p> <p>Es besteht die Möglichkeit, dass im HDMI-Modus bei einigen DVD-Playern kein Ton über SPDIF ausgegeben wird. Stellen Sie dann den Ausgang für digitales Audio am DVD-Player auf PCM ein. (In HDMI wird Dolby Digital Plus nicht unterstützt).</p> </div> <table border="1" data-bbox="299 716 1234 994" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th data-bbox="299 716 609 749">Modus</th> <th data-bbox="609 716 920 749">Audio-Eingang</th> <th data-bbox="920 716 1234 749">Digitaler Audio Ausg.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="299 749 609 857">Automatisch (Lautsprecher Ein)</td> <td data-bbox="609 749 920 857">MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC</td> <td data-bbox="920 749 1234 857">PCM Dolby Digital Dolby Digital PCM</td> </tr> <tr> <td data-bbox="299 857 609 966">Automatisch (Lautsprecher Aus)</td> <td data-bbox="609 857 920 966">MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC</td> <td data-bbox="920 857 1234 966">PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital</td> </tr> <tr> <td data-bbox="299 966 609 994">PCM</td> <td data-bbox="609 966 920 994">PCM</td> <td data-bbox="920 966 1234 994">PCM</td> </tr> </tbody> </table>			Modus	Audio-Eingang	Digitaler Audio Ausg.	Automatisch (Lautsprecher Ein)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital PCM	Automatisch (Lautsprecher Aus)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital	PCM	PCM	PCM
Modus	Audio-Eingang	Digitaler Audio Ausg.													
Automatisch (Lautsprecher Ein)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital PCM													
Automatisch (Lautsprecher Aus)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital													
PCM	PCM	PCM													
<b>TV Lautsprecher</b>	<p>Schaltet bei Verwendung einer externen HiFi- oder SRS-Anlage die internen Monitor-Lautsprecher ein. Sie können die TV Lautsprecher als Audioausgabe verwenden, selbst wenn keine Videoeingabe vorhanden ist.</p>														
<b>DTV Audio-Einstellungen (Nur im digitalen Modus)</b>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> <b>HINWEIS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto: Automatische Ausgabe in der Reihenfolge HE - AAC ▶ Dolby Digital ▶ MPEG.</li> <li>• HE - AAC, Dolby Digital, MPEG: Gibt dem Benutzer die Möglichkeit, den Audio-Typ zu wählen, den er möchte. <ul style="list-style-type: none"> <li>» Wenn MPEG ausgewählt ist, erfolgt die Ausgabe stets als MPEG.</li> <li>» Wird MPEG nicht unterstützt, werden HE - AAC und Dolby Digital in dieser Reihenfolge gewählt.</li> </ul> </li> </ul> </div>														

**Stereo/Dual-Empfang (nur im Analog-Modus)**

Wenn ein Programm ausgewählt wird, erscheint die Toninformation für den Sender zusammen mit der Programmnummer und dem Sendernamen.

- 1 Drücken Sie **Q. MENU (Schnellmenü)**, drücken Sie die Navigationstasten, um zu **AUDIO** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu Tonausgabe zu gelangen, und drücken Sie **OK**.

Sendung	On Screen Display (Bildschirmmenü)
<b>Mono</b>	MONO
<b>Stereo</b>	STEREO
<b>Dual</b>	DUAL I, DUAL II, DUAL I + II

**Tonauswahl Mono**

Wenn das Stereosignal nur schwach empfangen wird, können Sie zu Mono wechseln. Bei Mono-Empfang wird der Ton klarer.

**Sprachauswahl bei zweisprachigen Sendungen**

Ein Programm kann in zwei Sprachen (zweisprachig) empfangen werden, Sie können zwischen DUAL I, DUAL II oder DUAL I+II wechseln.

- DUAL I** Die primär gesendete Sprache wird zu den Lautsprechern übertragen.
- DUAL II** Die sekundär gesendete Sprache wird zu den Lautsprechern übertragen.
- DUAL I+II** Überträgt an jeden Lautsprecher separat eine der Sprachen.

**Stereo/Dual-Empfang (nur im Analog-Modus)**

Wenn der Monitor mit einem Empfänger für NICAM-Empfang ausgestattet ist, kann qualitativ hochwertiger NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) Digitalton empfangen werden. Die Tonausgabe kann entsprechend zum Typ der empfangenen Sendung gewählt werden.

- 1 Wenn **NICAM Mono** empfangen wird, können Sie **NICAM MONO** oder **MONO** wählen.
- 2 Wenn **NICAM Stereo** empfangen wird, können Sie **NICAM STEREO** oder **MONO** wählen. Wechseln Sie zu **MONO**, wenn das Stereo-Signal schwach empfangen wird.
- 3 Wenn **NICAM Dual** empfangen wird, können Sie **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** oder **NICAM DUAL I+II** oder **MONO** auswählen.

**Auswahl der Lautsprecher-Tonausgabe**

Im Modus AV, Komponente, RGB und HDMI können Sie die Tonausgabe für den linken und rechten Lautsprecher wählen.

Wählen Sie die Tonausgabe.

**L+R:** Das Audiosignal vom Audio L-Eingang wird zum linken Lautsprecher gesendet und das Audiosignal vom Audio R-Eingang zum rechten Lautsprecher.

**L+L:** Das Audiosignal vom Audio L-Eingang wird zum linken und rechten Lautsprecher gesendet.

**R+R:** Das Audiosignal vom Audio R-Eingang wird zum linken und rechten Lautsprecher gesendet.

## Einstellungen im Menü ZEIT

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenüs zu gelangen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **ZEIT** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu der gewünschten Einstellung oder Option zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
  - Um zur vorherigen Stufe zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.
- 4 Drücken Sie abschließend **EXIT (Beenden)**.  
Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.



In der folgenden Tabelle werden die verfügbaren Zeiteinstellungen beschrieben:

Einstellung	Beschreibung
<b>Uhr</b>	Stellt Uhrzeit, Datum, Zeitzone und die Funktion zur Umstellung auf die Sommerzeit ein. Die Uhrzeit wird automatisch über ein digitales Kanalsignal eingestellt, welches die vom Sender bereitgestellten Zeitinformationen enthält. Andernfalls stellen Sie Datum und Uhrzeit manuell ein. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>! HINWEIS</b></p> <p>Wenn Sie das Gerät durch Ziehen des Stromkabels ausschalten, wird die aktuelle Uhrzeit zurückgesetzt.</p> </div>
<b>Ausschaltzeit/ Einschaltzeit</b>	Stellt die Uhrzeit ein, wenn der Monitor automatisch eingeschaltet/ausgeschaltet wird. Wenn Sie diese Funktion verwenden möchten, sollten Sie vorher die aktuelle Uhrzeit und das aktuelle Datum im Menü „Uhr“ einstellen. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>! HINWEIS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wenn Sie innerhalb von zwei Stunden, nachdem der Monitor über die Funktion „Einschaltzeit“ eingeschaltet wurde, keine Taste drücken, wird der Monitor automatisch in den Bereitschaftsmodus versetzt.</li> <li>Wenn Sie die Funktion „Einschaltzeit“ einstellen und den Monitor über den Hauptschalter ausschalten, funktioniert die Funktion „Einschaltzeit“ nicht. Um die Funktion „Einschaltzeit“ zu aktivieren, muss sich der Monitor im Bereitschaftsmodus befinden.</li> <li>Stellen Sie die Funktionen „Ausschaltzeit“ und „Einschaltzeit“ auf dieselbe Zeit, setzt die Funktion „Ausschaltzeit“ die Einschaltzeit außer Kraft, wenn der Monitor eingeschaltet ist.</li> </ul> </div>
<b>Sleep Timer</b>	Legt fest, nach Ablauf welcher Zeitdauer sich der Monitor ausschaltet. Wenn Sie den Monitor aus- und wieder einschalten, wird der Sleep Timer deaktiviert.

## Einstellungen im Menü OPTION

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenüs zu gelangen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **OPTION** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu der gewünschten Einstellung oder Option zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
  - Um zur vorherigen Stufe zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.
- 4 Drücken Sie abschließend **EXIT (Beenden)**.  
Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.



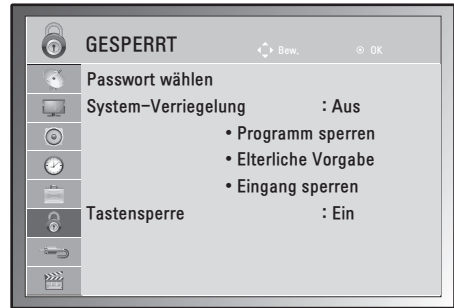
In der folgenden Tabelle werden die verfügbaren Zeiteinstellungen beschrieben:

Einstellung	Beschreibung				
<b>Sprache</b>	Wählt eine Sprache für Anzeige und Audioausgabe aus (Siehe S.31).				
<b>Hilfe für Benutzer mit Behinderungen</b>	Diese Funktion ist für Blinde gedacht und liefert zusätzlich zum Basis-Audio eine erklärende Audiobeschreibung der aktuellen Situation in einem Fernsehprogramm.				
<b>Daten Service (nur in Irland.)</b>	Mit dieser Funktion können die Benutzer zwischen MHEG (digitaler Teletext) und Teletext umschalten, falls beide gleichzeitig verfügbar sind. (Siehe S.64 bis 66)				
<b>Land</b>	Wählt das gewünschte Land aus. (Siehe S.30)				
<b>Eingangsbearbeitung</b>	Fügt einer Eingangsquelle eine Bezeichnung hinzu, damit Sie die an die einzelnen Eingangsquellen angeschlossenen Geräte identifizieren können.				
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>! HINWEIS</b></p> <p>Um den HDMI-PC-Modus zu verwenden, müssen Sie die Eingangsbezeichnung auf PC-Modus einstellen.</p> </div>				
<b>Set ID</b>	Fügt den verbundenen Geräten eine ID hinzu. (Siehe S.80)				
<b>Betriebsanzeige</b>	Schaltet die Betriebsanzeige des Monitors ein oder aus.				
<b>Demo Modus</b>	Spielt die Diashow ab, um die verschiedenen Logos des Monitors zu erklären.				
<b>Moduseinstellung</b>	<p>Passt die Monitoreinstellungen entsprechend Ihren Vorlieben an. Der Bildschirm für die Ersteinrichtung wird angezeigt, wenn Sie den Monitor zum ersten Mal einschalten.</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Einstellung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Moduseinstellung</td> <td>Auswahl des Modus <b>Private Nutzung</b> für eine häusliche Umgebung. Auswahl des Modus <b>Demo im Geschäft</b> für eine geschäftliche Umgebung.</td> </tr> </tbody> </table>	Einstellung		Moduseinstellung	Auswahl des Modus <b>Private Nutzung</b> für eine häusliche Umgebung. Auswahl des Modus <b>Demo im Geschäft</b> für eine geschäftliche Umgebung.
Einstellung					
Moduseinstellung	Auswahl des Modus <b>Private Nutzung</b> für eine häusliche Umgebung. Auswahl des Modus <b>Demo im Geschäft</b> für eine geschäftliche Umgebung.				
<b>Werkseinstellung</b>	<p>Mit dieser Funktion werden alle Einstellungen initialisiert.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>! HINWEIS</b></p> <p>Wenn Sie bei aktivierter <b>System-Verriegelung</b> Ihr Passwort vergessen haben, drücken Sie „0“, „3“, „2“, „5“ auf der Fernbedienung.</p> </div>				



## Einstellungen im Menü GESPERRT

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenüs zu gelangen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **GESPERRT** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu der gewünschten Einstellung oder Option zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
  - Um zur vorherigen Stufe zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.
- 4 Drücken Sie abschließend **EXIT (Beenden)**.  
Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.



In der folgenden Tabelle werden die verfügbaren Zeiteinstellungen beschrieben:

Einstellung	Beschreibung								
<b>Passwort wählen</b>	<p>Ändert das vierstellige Passwort. Das Standard-Passwort ist „0“, „0“, „0“, „0“. Falls Frankreich als Land ausgewählt wurde, lautet das Standard-Passwort nicht „0“, „0“, „0“, „0“, sondern „1“, „2“, „3“, „4“.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>! HINWEIS</b></p> <p>Falls Sie Ihr Passwort vergessen sollten, drücken Sie „0“, „3“, „2“, „5“, und geben Sie ein neues Passwort ein.</p> </div>								
<b>System-Verriegelung</b>	<p>Aktiviert oder deaktiviert die System-Verriegelung</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Altersfreigabe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 20%;">Sperrung Programm[e]</td> <td>           Sperren eines nicht gewünschten bzw. eines für Kinder nicht geeigneten Programms.           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diese Funktion ist in <b>System-Verriegelung „Ein“</b> verfügbar.</li> <li>• Geben Sie das Passwort ein, um gesperrte Programme anzuschauen.</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>Elterliche Vorgabe</td> <td>           Diese Funktion nutzt Daten, die vom Sender bereitgestellt werden. Aus diesem Grund ist diese Funktion nicht verfügbar, wenn das Signal falsche Informationen enthält. (Siehe S.33)         </td> </tr> <tr> <td>Eingang block.</td> <td>Spermt die Eingangsquellen</td> </tr> </tbody> </table>	Altersfreigabe		Sperrung Programm[e]	Sperren eines nicht gewünschten bzw. eines für Kinder nicht geeigneten Programms. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diese Funktion ist in <b>System-Verriegelung „Ein“</b> verfügbar.</li> <li>• Geben Sie das Passwort ein, um gesperrte Programme anzuschauen.</li> </ul>	Elterliche Vorgabe	Diese Funktion nutzt Daten, die vom Sender bereitgestellt werden. Aus diesem Grund ist diese Funktion nicht verfügbar, wenn das Signal falsche Informationen enthält. (Siehe S.33)	Eingang block.	Spermt die Eingangsquellen
Altersfreigabe									
Sperrung Programm[e]	Sperren eines nicht gewünschten bzw. eines für Kinder nicht geeigneten Programms. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diese Funktion ist in <b>System-Verriegelung „Ein“</b> verfügbar.</li> <li>• Geben Sie das Passwort ein, um gesperrte Programme anzuschauen.</li> </ul>								
Elterliche Vorgabe	Diese Funktion nutzt Daten, die vom Sender bereitgestellt werden. Aus diesem Grund ist diese Funktion nicht verfügbar, wenn das Signal falsche Informationen enthält. (Siehe S.33)								
Eingang block.	Spermt die Eingangsquellen								
<b>Tastensperre</b>	<p>Der Monitor kann so eingestellt werden, dass zur Steuerung die Fernbedienung erforderlich ist. Diese Funktion kann genutzt werden, um unbefugtes Fernsehen zu verhindern.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>! HINWEIS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn der Monitor bei <b>Tastensperre „Ein“</b> ausgeschaltet ist, drücken Sie <b>INPUT (Eingang)</b>, <b>P</b> <math>\wedge</math> <b>V</b> auf dem Monitor oder <b>POWER (Ein/Aus)</b>, <b>INPUT (Eingang)</b>, <b>P</b> <math>\wedge</math> <b>V</b>, <b>TV/PC</b> oder die <b>ZIFFERTASTEN</b> auf der Fernbedienung, um das Gerät einzuschalten.</li> <li>• Ist die Tastensperre eingeschaltet, erscheint die Anzeige „<b>! Tastensperre Ein</b>“ auf dem Bildschirm, wenn während des Fernsehens über den Monitor eine Taste an der Vorderseite gedrückt wird.</li> </ul> </div>								

## SIGNALQUELLE-Einstellungen

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenüs zu gelangen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **SIGNALQUELLE** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu der gewünschten Einstellung oder Option zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
  - Um zur vorherigen Stufe zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.
- 4 Drücken Sie abschließend **EXIT (Beenden)**.  
Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.



In der folgenden Tabelle werden die verfügbaren Zeiteinstellungen beschrieben:

Einstellung	Beschreibung
<b>Antenne</b>	Wählen Sie diese Quelle bei Verwendung von DTV/TV. (Siehe S.16).
<b>AV</b>	Wählen Sie diese Quelle, wenn ein Videorekorder oder externe Geräte angeschlossen sind. (Siehe S.62).
<b>Komponente</b>	Wählen Sie diese Quelle, wenn ein DVD-Player oder Digitaempfänger verwendet wird (abhängig vom Anschluss). (Siehe S.61).
<b>RGB</b>	Wählen Sie diese Quelle, wenn ein PC verwendet wird (abhängig vom Anschluss). (Siehe S.12).
<b>HDMI</b>	Wählen Sie diese Quelle, wenn ein DVD-Player, PC oder Digitaempfänger verwendet wird (abhängig vom Anschluss). (Siehe S.12 oder 61).

## USB-Einstellungen

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenüs zu gelangen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **USB** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu der gewünschten Einstellung oder Option zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
  - Um zur vorherigen Stufe zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.
- 4 Drücken Sie abschließend **EXIT (Beenden)**.  
Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.



In der folgenden Tabelle werden die verfügbaren Zeiteinstellungen beschrieben:

Einstellung	Beschreibung
<b>Fotoliste</b>	Sie können Fotodateien von einem USB-Speicher ansehen. (Siehe S.38)
<b>Musikliste</b>	Sie können Musikdateien von einem USB-Speicher wiedergeben. (Siehe S.40)
<b>Filmliste</b>	Sie können Filmdateien von einem USB-Speicher wiedergeben. (Siehe S.42)
<b>DivX Regionscode</b>	Überprüfen Sie den DivX-Registrierungscode Ihres Monitors und registrieren Sie diesen, um die neuesten Filme unter <a href="http://www.divx.com/vod">www.divx.com/vod</a> auszuleihen oder zu kaufen. (Siehe S.45).
<b>Deaktivierung</b>	Die Deaktivierung gibt Benutzern, die alle verfügbaren Geräte über den Webserver aktiviert haben und keine weiteren Geräte mehr aktivieren können, die Möglichkeit, Geräte zu deaktivieren. (Siehe S.45)

# HERSTELLEN VON VERBINDUNGEN

Verbinden Sie mehrere externe Geräte mit dem Monitor, und wechseln Sie die Eingangsmodi, um ein externes Gerät auszuwählen. Weitere Informationen zum Anschluss von externen Geräten entnehmen Sie bitte dem Handbuch des jeweiligen Geräts.

Verfügbare externe Geräte sind: HD-Receiver, DVD-Player, Videorekorder, Audiosysteme, USB-Speichergeräte, PCs, Camcorder oder Kameras, Spielekonsolen und weitere externe Geräte.



## HINWEIS

- Wenn Sie eine Fernsehsendung über DVD-Player oder Videorekorder aufnehmen, vergewissern Sie sich, dass der Monitor über das Eingangskabel für das Monitor-Signal mit dem DVD-Player oder Videorekorder verbunden ist. Weitere Informationen zu Aufnahmen entnehmen Sie bitte dem Handbuch des verbundenen Geräts.
- Der Anschluss für externe Geräte kann von Modell zu Modell unterschiedlich sein.

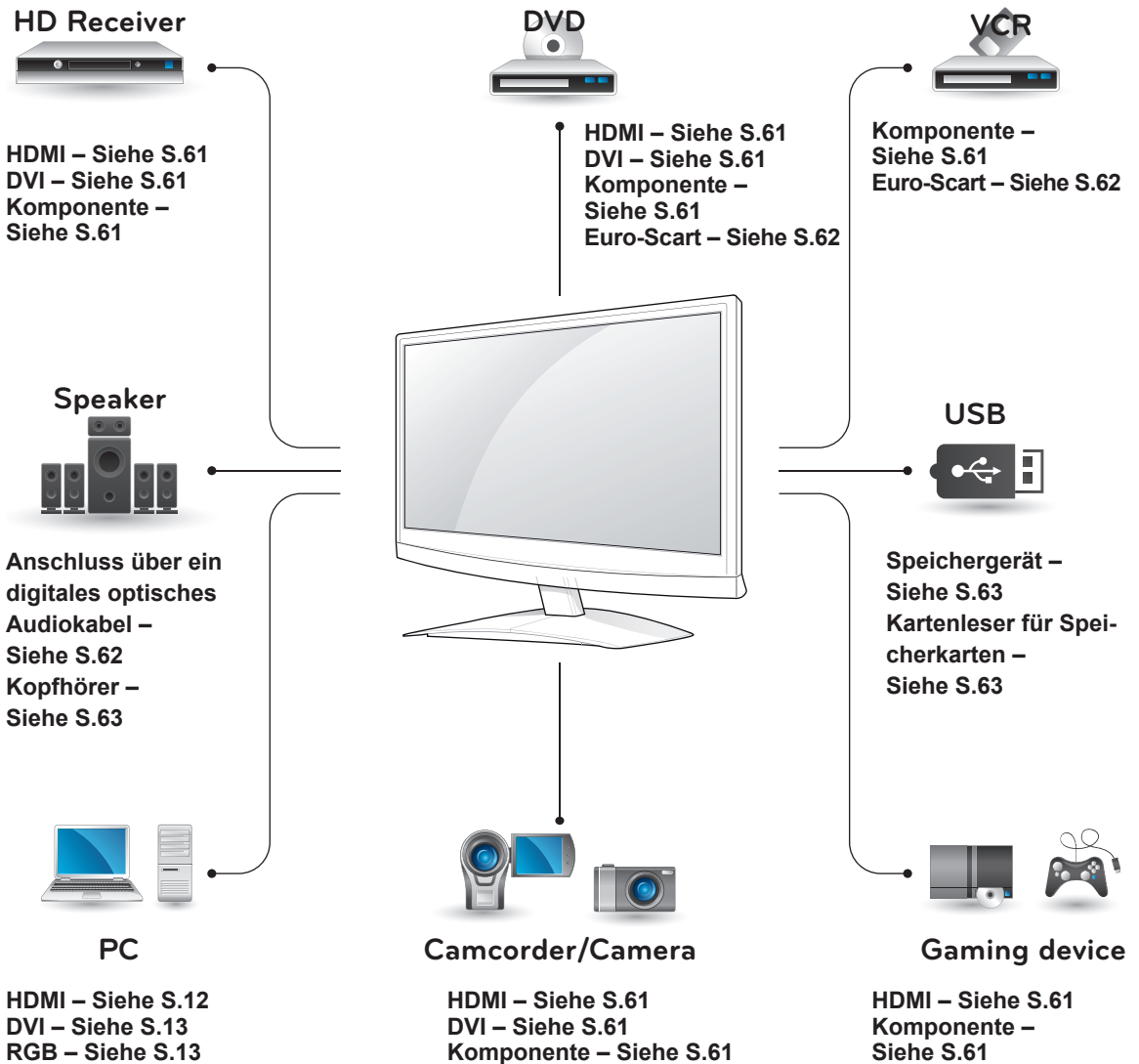
Verbinden Sie externe Geräte entsprechend der folgenden Tabelle mit dem Monitor.

## Überblick über die Anschlüsse

Anschlusstyp	Video		Audio	
	Digital	Analog	Digital	Analog
HDMI (empfohlen)	○	-	○	-
Komponente	-	○	-	-
RGB	-	○	-	-
Optisches Audiokabel	-	-	○	-
Analog Audio	-	-	-	○

Schließen Sie mehrere externe Geräte auf der Rückseite des Monitors an.

- 1 Wählen Sie das gewünschte externe Gerät aus, und verbinden Sie es, wie in der folgenden Abbildung gezeigt, mit dem Monitor.
- 2 Überprüfen Sie den Anschlusstyp des externen Geräts.
- 3 Gehen Sie zur entsprechenden Abbildung, und überprüfen Sie die Anschlussdetails.



**HINWEIS**

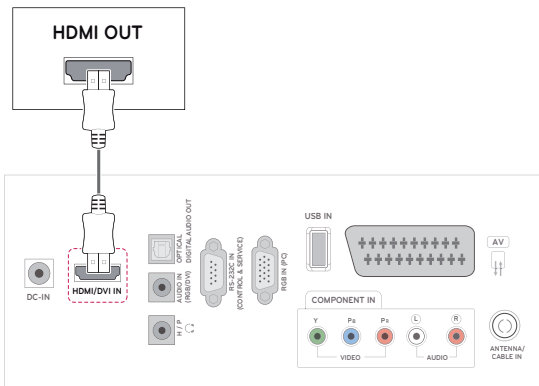
Wenn Sie eine Spielekonsole mit dem Monitor verbinden, verwenden Sie das mit der Konsole mitgelieferte Kabel.

## Anschluss eines HD-Receivers, DVD-Players oder Videorekorders

Verbinden Sie einen HD-Receiver, DVD-Player oder Videorekorder mit dem Monitor, und wählen Sie den entsprechenden Eingangsmodus aus.

### HDMI-Anschluss

Überträgt digitale Video- und Audiosignale von einem externen Gerät an den Monitor. Verbinden Sie das externe Gerät, wie in der folgenden Abbildung gezeigt, mithilfe des HDMI-Kabels mit dem Monitor.

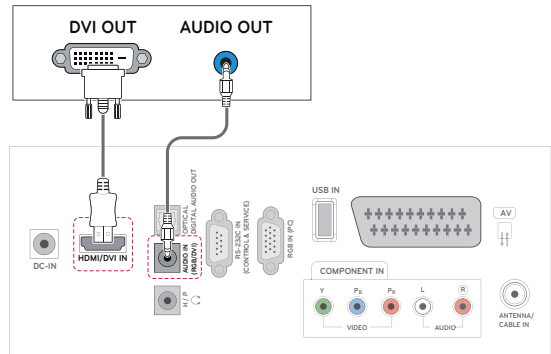


#### ! HINWEIS

- Verwenden Sie ein High-Speed-HDMI™-Kabel.
- High-Speed-HDMI™-Kabel sind für die Übertragung von HD-Signalen bis zu 1080p und höher getestet.

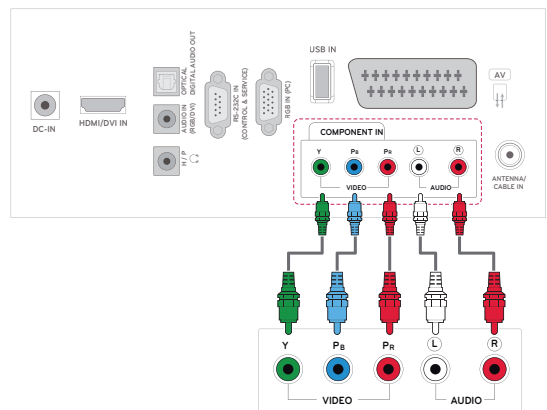
## DVI-zu-HDMI-Anschluss

Überträgt digitale Videosignale von einem externen Gerät an den Monitor. Verbinden Sie das externe Gerät, wie in der folgenden Abbildung gezeigt, mithilfe des DVI-HDMI-Kabels mit dem Monitor. Schließen Sie ein optionales Audiokabel an, um ein Audiosignal zu übertragen.



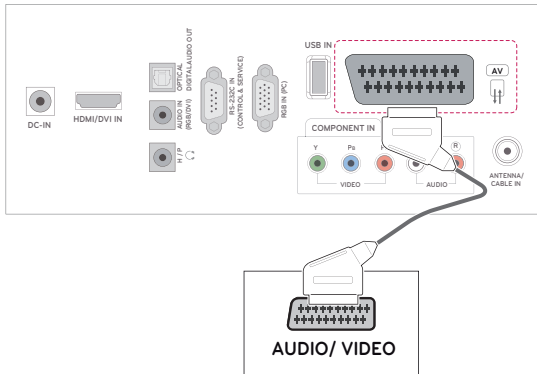
## Komponenten-Anschluss

Überträgt analoge Video- und Audiosignale von einem externen Gerät an den Monitor. Verbinden Sie das externe Gerät, wie in der folgenden Abbildung gezeigt, mithilfe des Komponenten-Kabels mit dem Monitor. Verwenden Sie das Komponenten-Kabel, um Bilder im Vollbildmodus anzuzeigen.



## Euro-Scart-Anschluss

Überträgt Video- und Audiosignale von einem externen Gerät an den Monitor. Verbinden Sie das externe Gerät, wie in der folgenden Abbildung gezeigt, mithilfe des Euro-Scart-Kabels mit dem Monitor. Verwenden Sie das Euro-Scart-Kabel, um Bilder im Vollbildmodus anzuzeigen.



## Anschluss eines Audiosystems

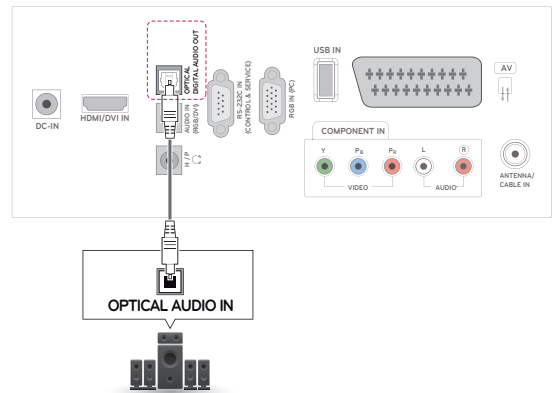
Verwenden Sie ein optionales externes Audiosystem anstelle der integrierten Lautsprecher.

### ! HINWEIS

- Wenn Sie ein externes Audiogerät und nicht den eingebauten Lautsprecher nutzen, stellen Sie die Funktion „TV Lautsprecher“ auf „Aus“ (Siehe S.52).

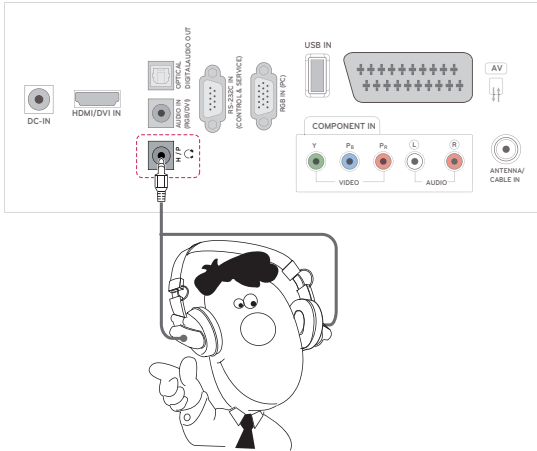
## Anschluss über ein digitales optisches Audiokabel

Überträgt das digitale Audiosignal vom Monitor an ein externes Gerät. Verbinden Sie das externe Gerät, wie in der folgenden Abbildung gezeigt, mithilfe des optischen Audiokabels mit dem Monitor.



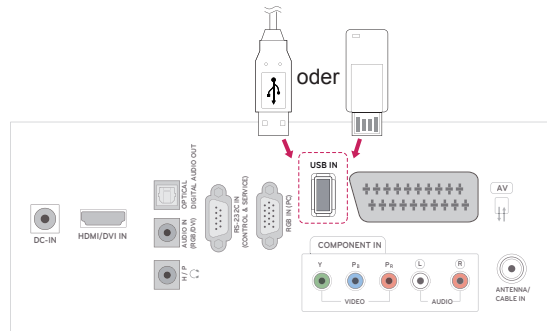
## Anschluss von Kopfhörern

Überträgt das Kopfhörersignal vom Monitor an ein externes Gerät. Verbinden Sie das externe Gerät, wie in der folgenden Abbildung gezeigt, mithilfe des Kopfhörers mit dem Monitor.



## Anschluss eines USB-Geräts

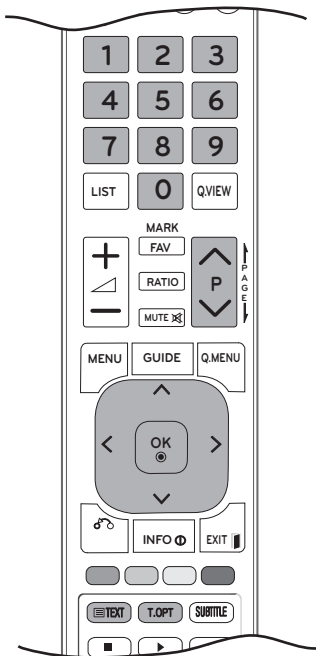
Verbinden Sie ein USB-Speichergerät wie einen USB-Flash-Speicher, eine externe Festplatte, einen MP3-Player oder einen USB-Kartenleser für Speicherkarten mit dem Monitor, und greifen Sie auf das USB-Menü zu, um verschiedene Multimediale Dateien zu verwenden. „**USB-Speichergeräte verbinden**“ auf Seite S.36 und „**Dateien durchsuchen**“ auf Seite S.37



# TELETEXT

- Diese Funktion ist in einigen Ländern nicht verfügbar.

Teletext ist ein kostenloser Informationsdienst der meisten **Fernsehanstalten** mit aktuellen Nachrichten, Wetterdaten, Fernsehprogrammen, Aktienkursen und vielen anderen Themen. Der Teletext-Decoder dieses **Gerätes** unterstützt **SIMPLE**, **TOP** und **FASTEXT**-Systeme. **SIMPLE**-Text (Standard-Teletext) besteht aus einer Reihe von Seiten, die durch direkte Eingabe der entsprechenden Seitenzahl aufgerufen werden. **TOP** und **FASTEXT** sind neuere Funktionen, mit denen ein schnellerer Zugang zu Teletext-Informationen ermöglicht wird.



## Einschalten/Ausschalten

Öffnen Sie mit der Taste **TEXT** den Teletext. Nun wird die erste oder die letzte Seite auf dem Bildschirm angezeigt.

In der Kopfzeile des Bildschirms werden zwei Seitennummern, der Name des **Fernsehsenders**, Datum und Uhrzeit angezeigt. Die erste Seitennummer ist die gewählte Seitennummer, die zweite ist die Nummer der aktuell angezeigten Seite. Drücken Sie die Taste **TEXT** oder **EXIT (Beenden)**, um den Teletext zu verlassen. Es öffnet sich der vorherige Modus.

## Simple-Text

### Seitenauswahl

- 1 Geben Sie mithilfe der ZIFFERTASTEN die gewünschte dreistellige Seitennummer ein. Wenn Sie irrtümlicherweise eine falsche Nummer eingeben, beenden Sie zuerst die Eingabe, und geben Sie dann die richtige Nummer erneut ein.
- 2 Mit der Taste **P**  $\wedge$  oder  $\vee$  rufen Sie die vorherige bzw. die nächste Seite auf.

## Top-Text

Das Benutzerhandbuch zeigt vier Felder unten am Bildschirm an: Rot, Grün, Gelb und Blau. Das gelbe Feld steht für die nächste Gruppe, das blaue Feld für den nächsten Block.

### Auswahl von Block/Gruppe/Seite

- 1 Mit der blauen Taste gelangen Sie von Block zu Block.
- 2 Mit der gelben Taste gelangen Sie zur nächsten Gruppe, mit einem automatischen Übergang zum nächsten Block.
- 3 Mit der grünen Taste gelangen Sie zur nächsten bestehenden Seite, mit einem automatischen Übergang zur nächsten Gruppe. Alternativ können Sie die Taste **P**  $\wedge$  verwenden.
- 4 Mit der roten Taste können Sie zu der vorherigen Auswahl zurückkehren. Alternativ können Sie die Taste **P**  $\wedge$  verwenden.

### Direktauswahl von Seiten


Wie im SIMPLE Teletext-Modus können Sie eine Seite auswählen, indem Sie im TOP-Modus über die ZIFFERTASTEN die dreistellige Seitennummer eingeben.



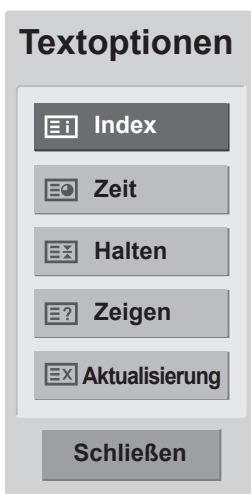
## Fastext

Die Teletextseiten sind entlang der Unterseite des Bildschirms farbcodiert und können durch Drücken der entsprechenden Farbtaste ausgewählt werden.

## Seitenauswahl

- 1 Drücken Sie die Taste **T.OPT** und wählen Sie dann mit den Navigationstasten das Menü . Anzeigen der Indexseite.
- 2 Über entsprechend eingefärbte Tasten können Sie die farblich markierten Seiten in der unteren Zeile aufrufen.
- 3 Wie im SIMPLE Teletext-Modus können Sie eine Seite auswählen, indem Sie im FASTEXT-Modus über die ZIFFERTASTEN die dreistellige Seitennummer eingeben.
- 4 Mit der Taste **P ▲** oder **▼** rufen Sie die vorherige bzw. die nächste Seite auf.

## Spezielle Teletextfunktionen



### Index

Wählen Sie die Indexseite aus.

### Zeit

Wählen Sie dieses Menü aus, um während einer Fernsehsendung in der rechten oberen Ecke des Bildschirms die Uhrzeit anzuzeigen. Im Teletext-Modus können Sie mit dieser Taste eine Unterseite aufrufen. Die Nummer der Unterseite wird unten am Bildschirm angezeigt. Wenn Sie die Unterseite anhalten bzw. wechseln möchten, drücken Sie die Taste ROT/GRÜN, < > oder die ZIFFERTASTEN.

### Halten

Teletext-Meldungen können auf mehrere Seiten verteilt sein, die dann automatisch weitergeblättert werden. Mit dieser Taste halten Sie die Seitenfortschaltung an.

Die Anzahl der Unterseiten und die angezeigte Unterseite werden normalerweise unterhalb der Uhrzeit auf dem Bildschirm angezeigt. Beim Drücken dieser Taste erscheint das Stopp-Symbol in der oberen, linken Ecke des Bildschirms und der automatische Seitenwechsel wird unterdrückt.

### Zeigen

Wählen Sie dieses Menü aus, um verborgene Informationen wie Lösungen für Rätsel oder Puzzle einzublenden.

### Aktualisierung

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

# DIGITALER TELETEXT

- Diese Funktion ist nur in Großbritannien und Irland verfügbar.

Mit dem TV haben Sie Zugang zu digitalem Teletext, der in verschiedener Hinsicht deutliche Verbesserungen bietet, beispielsweise im Hinblick auf Text, Grafik usw. Dieser digitale Teletext kann auf besondere digitale Teletext-Dienste und spezielle Dienste zugreifen, die digitalen Teletext übertragen.

Drücken Sie die Taste SUBTITLE (Untertitel) und wählen Sie im Menü „Untertitelsprache Aus“, um den Teletext anzuzeigen.

## Teletext innerhalb des digitalen Dienstes



- 1 Drücken Sie die Zifferntasten oder die Taste **P**  $\wedge$  oder  $\vee$ , um einen digitalen Dienst auszuwählen, der digitalen Teletext sendet.
- 2 Folgen Sie den Anweisungen im digitalen Teletext, und gehen Sie einen Schritt weiter, indem Sie **TEXT**, **OK**, die **Navigationstasten**, **rote Taste**, **grüne Taste**, **gelbe Taste**, **blaue Taste** oder die **Zifferntasten** usw. drücken.
- 3 Um den digitalen Teletextdienst zu wechseln, wählen Sie einfach einen anderen Dienst über die Zifferntasten oder die Tasten **P**  $\wedge$  oder  $\vee$ .

## Teletext in digitalem Dienst



- 1 Drücken Sie die Zifferntasten oder die Taste **P**  $\wedge$  oder  $\vee$ , um einen bestimmten Dienst auszuwählen, der digitalen Teletext sendet.
- 2 Drücken Sie die Taste **TEXT** oder eine Farbtaste, um in den Teletext zu wechseln.
- 3 Folgen Sie den Anweisungen im digitalen Teletext, und gehen Sie einen Schritt weiter, indem Sie **OK**, die **Navigationstasten**, **rote Taste**, **grüne Taste**, **gelbe Taste**, **blaue Taste** oder die **Zifferntasten** usw. drücken.
- 4 Drücken Sie die Taste **TEXT** oder eine Farbtaste, um den digitalen Teletext auszuschalten und zum **Fernsehbild** zurückzukehren.

Bei einigen Diensten können Sie durch Drücken der **ROTEN** Taste auf Textdienste zugreifen.

# WARTUNG

Reinigen Sie Ihren Monitor regelmäßig für eine optimale Leistung und eine verlängerte Produktlebensdauer.



## VORSICHT

- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgeschaltet ist, und trennen Sie zunächst das Netzkabel und alle anderen Kabel.
- Wenn der Monitor für einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, um Schäden durch einen eventuellen Blitzschlag oder Spannungsanstieg zu vermeiden.

## Bildschirm und Rahmen

Entfernen Sie Staub mit einem trockenen und weichen Tuch.

Größere Verschmutzungen entfernen Sie mit einem weichen Tuch. Feuchten Sie das Tuch mit sauberem Wasser oder einem milden Reinigungsmittel an. Wischen Sie das Gerät anschließend umgehend mit einem sauberen und trockenen Tuch trocken.



## VORSICHT

- Die Oberfläche darf weder gedrückt noch gerieben, noch mit dem Fingernagel oder einem spitzen Gegenstand gestoßen werden, da dies Kratzer auf dem Bildschirm und Bildverzerrungen verursachen kann.
- Verwenden Sie keine Chemikalien wie Wachs, Benzin, Alkohol, Verdünner, Insektizide, Lufterfrischer oder Schmiermittel, da diese die Bildschirmoberfläche beschädigen und Verfärbungen verursachen können.

## Gehäuse und Standfuß

Entfernen Sie Staub vom Gehäuse mit einem trockenen und weichen Tuch.

Größere Verschmutzungen des Gehäuses entfernen Sie mit einem weichen Tuch. Feuchten Sie das Tuch mit etwas sauberem Wasser oder einem milden Reinigungsmittel an.



## VORSICHT

- Sprühen Sie keine Flüssigkeit auf die Oberfläche. Wenn Wasser in den Monitor eindringt, kann dies zu Feuer, elektrischem Schlag oder Fehlfunktionen führen.
- Verwenden Sie keine Chemikalien, da diese die Oberfläche beschädigen können.

## Stromkabel

Entfernen Sie angesammelten Staub oder Schmutz regelmäßig vom Netzkabel.

# FEHLERBEHEBUNG

## Allgemein

### Das Gerät funktioniert nicht ordnungsgemäß.


Problem	Auflösung
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob sich zwischen dem Gerät und der Fernbedienung ein Hindernis befindet, das Signal der Fernbedienung beeinträchtigt. Richten Sie die Fernbedienung auf das Gerät.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass die Batterien richtig eingelegt sind (⊕ zu ⊕, ⊖ zu ⊖).</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen Fernbedienungsmodus eingestellt haben: TV, VCR usw.</li> <li>• Legen Sie neue Batterien ein.</li> </ul>
Das Gerät schaltet sich plötzlich aus.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ist der Sleep Timer eingestellt?</li> <li>• Überprüfen Sie die Steuerungseinstellungen der Stromversorgung. Stromversorgung ist unterbrochen.</li> <li>• Falls nach dem Einschalten des Monitors kein Eingangssignal vorhanden ist, schaltet sich das Gerät nach 15 Minuten automatisch ab, um den Stromverbrauch zu senken.</li> <li>• Wird über den USB-Modus eine defekte Datei abgespielt, kann sich der Monitor abschalten. Bitte überprüfen Sie die Datei im USB-Speicher.</li> <li>• Überprüfen Sie, ob im Energiespar-Menü der Modus "Bildschirm aus" ausgewählt ist.</li> </ul>

### Die Videofunktion funktioniert nicht.

Problem	Auflösung
Kein Bild und kein Ton	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.</li> <li>• Versuchen Sie einen anderen Kanal. Möglicherweise liegt eine Sendestörung vor.</li> <li>• Steck das Stromkabel in der Netzsteckdose?</li> <li>• Prüfen Sie die Antennenausrichtung und/oder -position.</li> <li>• Prüfen Sie, ob die Netzsteckdose mit Strom versorgt wird, indem Sie das Netzkabel eines anderen Produkts in die Steckdose stecken.</li> </ul>
Das Bild wird nach dem Einschalten nur langsam angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das ist normal. Während des Einschaltens wird das Bild gedämpft. Wenden Sie sich an Ihren Kundendienst, wenn nach fünf Minuten noch kein Bild erscheint.</li> </ul>
Keine oder schlechte Farbe oder schlechtes Bild	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Passen Sie die Farbe im Menü an.</li> <li>• Sorgen Sie für einen ausreichenden Abstand zwischen dem Produkt und dem Videorekorder.</li> <li>• Versuchen Sie einen anderen Kanal. Möglicherweise liegt eine Sendestörung vor.</li> <li>• Sind die Videokabel ordnungsgemäß angeschlossen?</li> <li>• Aktivieren Sie die Funktion zur Wiederherstellung der Bildhelligkeit.</li> </ul>
Horizontale/vertikale Streifen oder wackelndes Bild	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, ob lokale Störungen vorliegen, z. B. durch ein elektrisches Gerät.</li> </ul>
Schlechter Empfang auf einigen Kanälen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sender- oder Kabelprobleme. Wechseln Sie zu einem anderen Sender.</li> <li>• Das Signal des Senders ist zu schwach. Richten Sie die Antenne neu aus, um einen schwächeren Sender empfangen zu können.</li> <li>• Suchen Sie nach möglichen Störquellen.</li> </ul>
Linien oder Streifen im Bild	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie die Antenne (Ausrichtung ändern).</li> </ul>

Problem	Auflösung
Kein Bild bei HDMI-Verbindung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie, ob es sich bei Ihrem HDMI-Kabel um ein High-Speed-HDMI-Kabel handelt.</li> </ul> <p>Wenn es sich nicht um ein High-Speed-HDMI-Kabel handelt, können flackernde Bilder oder keine Anzeige die Folge sein. Verwenden Sie deshalb ein High-Speed-HDMI-Kabel.</p>

### Die Audiofunktion funktioniert nicht.

Problem	Auflösung
Bild in Ordnung, aber kein Ton	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drücken Sie die  (+, -) Taste <b>oder</b> VOL (◀, ▶) Taste.</li> <li>Ton abgeschaltet? Drücken Sie die Taste MUTE (Stumm).</li> <li>Versuchen Sie einen anderen Kanal. Möglicherweise liegt eine Sendestörung vor.</li> <li>Sind die Audiokabel ordnungsgemäß angeschlossen?</li> </ul>
Einer der Lautsprecher gibt keinen Ton aus.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Passen Sie die Balance im Menü „Option“ an.</li> </ul>
Ungewöhnliche Geräusche aus dem Inneren des Produkts	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eine Änderung der Umgebungsfeuchtigkeit bzw. -temperatur kann beim Ein- und Ausschalten des Geräts zu ungewöhnlichen Geräuschen führen. Dies deutet nicht auf ein Problem des Geräts hin.</li> </ul>
Kein Ton bei Anschluss eines HDMI- oder USB-Kabels	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie, ob es sich bei dem HDMI-Kabel um ein High-Speed-HDMI-Kabel handelt.</li> <li>Das USB-Kabel muss mindestens die Version 2.0 unterstützen.</li> <li>Wenn der Ton im HDMI-Betrieb ungewöhnlich klingt: Prüfen Sie das Audioformat Ihrer externen Zubehörelemente. <ul style="list-style-type: none"> <li>» Unterstützte Audioformate: Dolby Digital, PCM</li> </ul> </li> </ul>

### Es besteht ein Problem bezüglich der BILD-Einstellungen.

Problem	Auflösung
Wenn der Benutzer die Bildeinstellungen ändert, dann stellt sich der Monitor nach einer gewissen Zeit automatisch wieder auf die Werkseinstellungen ein.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dies bedeutet, dass sich der Monitor derzeit im Modus <b>Demo im Geschäft</b> befindet. Um in den Modus „Private Nutzung“ zu wechseln, gehen Sie wie folgt vor: Wählen Sie im Menü „Einstellungen“ des Monitors <b>OPTION</b> → Wählen Sie <b>Moduseinstellung</b> → Wählen Sie „Private Nutzung“. Sie befinden sich nun im Modus „Private Nutzung“.</li> </ul>

## PC-Modus

### Es wird kein Bild angezeigt.

Problem	Auflösung
Das Gerät ist eingeschaltet, und die Betriebsanzeige leuchtet blau, aber der Bildschirm ist sehr dunkel.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Passen Sie Helligkeit und Kontrast erneut an.</li> </ul>
Wird die Meldung „Ungültiges Format“ angezeigt?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Signal des PCs (Grafikkarte) befindet sich außerhalb des vertikalen oder horizontalen Frequenzbereichs des Produkts. Stellen Sie den Frequenzbereich gemäß den technischen Daten in diesem Handbuch ein.</li> </ul>
Wird die Meldung „Signalkabel prüfen“ angezeigt?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Signalkabel zwischen PC und Produkt ist nicht angeschlossen. Überprüfen Sie das Signalkabel.</li> <li>Drücken Sie zur Prüfung des Eingangssignals die Taste „INPUT“ (Eingang) auf der Fernbedienung.</li> </ul>

**Die Meldung „Unbekanntes Produkt“ wird bei angeschlossenem Gerät angezeigt.**

Problem	Auflösung
Haben Sie den Treiber installiert?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installieren Sie den mitgelieferten Produkttreiber, oder laden Sie diesen von der Website herunter. (<a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a>)</li> <li>• Überprüfen Sie, ob die Plug &amp; Play-Funktion unterstützt wird. Informationen hierzu finden Sie im Benutzerhandbuch der Grafikkarte.</li> </ul>

**Auf dem Gerät wird ein Nachbild angezeigt.**

Problem	Auflösung
Wenn das Produkt ausgeschaltet wird, erscheint ein Nachbild.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn Sie über längere Zeit ein Standbild anzeigen, könnten die Pixel schnell beschädigt werden. Verwenden Sie den Bildschirmschoner.</li> </ul>

**Die Bildschirmfarbe ist nicht normal.**

Problem	Auflösung
Der Bildschirm hat eine schlechte Farbauflösung. (16_Farben).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie die Farbauflösung auf mehr als 24 Bit ein (True Color) Wählen Sie unter Windows Systemsteuerung → Anzeige → Einstellungen → Farbtabelle.</li> </ul>
Die Bildschirmfarbe ist instabil oder nur eine Farbe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie den Verbindungsstatus des Signalkabels.</li> </ul>
Werden auf dem Bildschirm schwarze Punkte angezeigt?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auf dem Bildschirm werden u. U. einige Pixel (rot, grün, weiß oder schwarz) angezeigt, was auf die Eigenschaften des LCD-Bildschirms zurückgeführt werden kann. Diese sind keine Fehlfunktionen des LCD.</li> </ul>

**Es wird kein normales Bild angezeigt.**

Problem	Auflösung
Ist der Bildschirm falsch positioniert?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie die Position im Bildschirmmenü (OSD) ein.</li> <li>• Prüfen Sie, ob das Produkt Auflösung und Frequenz der Videokarte unterstützt. Wenn die Frequenz außerhalb des Bereichs liegt, setzen Sie sie auf die unter Systemsteuerung → Anzeige → Menü Einstellungen empfohlene Auflösung.</li> </ul>
Sind im Hintergrund dünne Linien zu sehen?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie die Uhrzeit im Bildschirmmenü (OSD) ein.</li> </ul>
Es erscheint horizontales Rauschen, oder die Zeichen wirken unscharf.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie die Taktrate im Bildschirmmenü (OSD) ein.</li> </ul>

# TECHNISCHE DATEN

## M1950D

LCD-Bildschirm	Bildschirmtyp	470,1 mm Wide (18,51 Zoll) TFT (Thin Film Transistor) LCD-Bildschirm (Liquid Crystal Display, Flüssigkristallanzeige) Bild diagonale (sichtbarer Bereich): 470,1 mm
	Pixelpitch	0,3 mm (H) x 0,3 mm (V)
Videosignal	Max. Auflösung	1360 x 768 mit 60 Hz
	Empfohlene Auflösung	1360 x 768 mit 60 Hz
	Horizontale Frequenz	30 kHz bis 61 kHz
	Vertikale Frequenz	56 Hz bis 75 Hz
	Synchronisierungstyp	Separate Sync, Digital
Eingangsanschluss		TV, D-Sub Analog, SCART, PC Audio In, Komponente, HDMI
Stromversorgung	Nennspannung	19 V $\overline{\text{---}}$ 2,0 A
	Stromverbrauch	Eingeschaltet: ca. 30 W. Ausgeschaltet $\leq$ 0,5 W
Netzstecker		Hersteller: LITE-ON, Modell PA-1650-68
Neigen	Neigungsbereich	-5° bis 10°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)		443,9 mm x 365 mm x 164 mm
Gewicht		2,96 kg
Umgebungsbedingungen	Temperatur im Betrieb	10° C bis 35° C
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20 % bis 80 %
	Temperatur bei Lagerung	-10° C bis 60° C
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 90 %

Die oben aufgeführten Spezifikationen können sich aus Gründen der Funktionsverbesserung ohne Vorankündigung ändern.

## M2250D

LCD-Bildschirm	Bildschirmtyp	546,86 mm Wide (21,53 Zoll) TFT (Thin Film Transistor) LCD-Bildschirm (Liquid Crystal Display, Flüssigkristallanzeige) Bild diagonale (sichtbarer Bereich): 546,86 mm
	Pixelpitch	0,248 mm (H) x 0,248 mm (V)
Videosignal	Max. Auflösung	1920 × 1080, 60 Hz
	Empfohlene Auflösung	1920 × 1080, 60 Hz
	Horizontale Frequenz	30 kHz bis 83 kHz
	Vertikale Frequenz	56 Hz bis 75 Hz
	Synchronisierungstyp	Separate Sync, Digital
Eingangsanschluss		TV, D-Sub Analog, SCART, PC Audio In, Komponente, HDMI
Stromversorgung	Nennspannung	19 V $\overline{\text{---}}$ 2,2 A
	Stromverbrauch	Eingeschaltet: ca. 35 W. Ausgeschaltet $\leq$ 0,5 W
Netzstecker		Hersteller: LITE-ON, Modell PA-1650-68
Neigen	Neigungsbereich	-5° bis 10°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)		509,1 mm x 404,2 mm x 164 mm
Gewicht		3,37 kg
Umgebungsbedingungen	Temperatur im Betrieb	10° C bis 35° C
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20 % bis 80 %
	Temperatur bei Lagerung	-10° C bis 60° C
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 90 %

Die oben aufgeführten Spezifikationen können sich aus Gründen der Funktionsverbesserung ohne Vorankündigung ändern.



## M2350D

LCD-Bildschirm	Bildschirmtyp	584,2 mm Wide (23 Zoll) TFT (Thin Film Transistor) LCD-Bildschirm (Liquid Crystal Display, Flüssigkristallanzeige) Bild diagonale (sichtbarer Bereich): 584,2 mm
	Pixelpitch	0,265 mm (H) x 0,265 mm (V)
Videosignal	Max. Auflösung	1920 × 1080, 60 Hz
	Empfohlene Auflösung	1920 × 1080, 60 Hz
	Horizontale Frequenz	30 kHz bis 83 kHz
	Vertikale Frequenz	56 Hz bis 75 Hz
	Synchronisierungstyp	Separate Sync, Digital
Eingangsanschluss		TV, D-Sub Analog, SCART, PC Audio In, Komponente, HDMI
Stromversorgung	Nennspannung	19 V --- 2,4 A
	Stromverbrauch	Eingeschaltet: ca. 40 W. Ausgeschaltet ≤ 0,5 W
Netzstecker		Hersteller: LITE-ON, Modell PA-1650-68
Neigen	Neigungsbereich	-5° bis 10°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) Gewicht		546,7 mm x 423,8 mm x 180 mm 3,86 kg
Umgebungsbedingungen	Temperatur im Betrieb Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10° C bis 35° C 20 % bis 80 %
	Temperatur bei Lagerung Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	-10° C bis 60° C 5 % bis 90 %

Die oben aufgeführten Spezifikationen können sich aus Gründen der Funktionsverbesserung ohne Vorankündigung ändern.

## M2450D

LCD-Bildschirm	Bildschirmtyp	609,7 mm Wide (24 Zoll) TFT (Thin Film Transistor) LCD-Bildschirm (Liquid Crystal Display, Flüssigkristallanzeige) Bild diagonale (sichtbarer Bereich): 609,7 mm
	Pixelpitch	0,276 mm (H) x 0,276 mm (V)
Videosignal	Max. Auflösung	1920 × 1080, 60 Hz
	Empfohlene Auflösung	1920 × 1080, 60 Hz
	Horizontale Frequenz	30 kHz bis 83 kHz
	Vertikale Frequenz	56 Hz bis 75 Hz
	Synchronisierungstyp	Separate Sync, Digital
Eingangsanschluss		TV, D-Sub Analog, SCART, PC Audio In, Komponente, HDMI
Stromversorgung	Nennspannung	19 V $\overline{\text{---}}$ 2,4 A
	Stromverbrauch	Eingeschaltet: ca. 40 W. Ausgeschaltet $\leq$ 0,5 W
Netzstecker		Hersteller: LITE-ON, Modell PA-1650-68
Neigen	Neigungsbereich	-5° bis 10°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)		569,9 mm x 435,8 mm x 180 mm
Gewicht		4,43 kg
Umgebungsbedingungen	Temperatur im Betrieb	10° C bis 35° C
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20 % bis 80 %
	Temperatur bei Lagerung	-10° C bis 60° C
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 90 %

Die oben aufgeführten Spezifikationen können sich aus Gründen der Funktionsverbesserung ohne Vorankündigung ändern.

## M2550D

LCD-Bildschirm	Bildschirmtyp	634,4 mm Wide (25 Zoll) TFT (Thin Film Transistor) LCD-Bildschirm (Liquid Crystal Display, Flüssigkristallanzeige) Bildddiagonale (sichtbarer Bereich): 634,4 mm
	Pixelpitch	0,288 mm (H) x 0,288 mm (V)
Videosignal	Max. Auflösung	1920 × 1080, 60 Hz
	Empfohlene Auflösung	1920 × 1080, 60 Hz
	Horizontale Frequenz	30 kHz bis 83 kHz
	Vertikale Frequenz	56 Hz bis 75 Hz
	Synchronisierungstyp	Separate Sync, Digital
Eingangsanschluss		TV, D-Sub Analog, SCART, PC Audio In, Komponente, HDMI
Stromversorgung	Nennspannung	19 V $\overline{\text{---}}$ 2,8 A
	Stromverbrauch	Eingeschaltet: ca. 50 W. Ausgeschaltet $\leq$ 0,5 W
Netzstecker		Hersteller: LITE-ON, Modell PA-1650-68
Neigen	Neigungsbereich	-5° bis 10°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)		594,9 mm x 451 mm x 180 mm
Gewicht		4,85 kg
Umgebungsbedingungen	Temperatur im Betrieb	10° C bis 35° C
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20 % bis 80 %
	Temperatur bei Lagerung	-10° C bis 60° C
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 90 %

Die oben aufgeführten Spezifikationen können sich aus Gründen der Funktionsverbesserung ohne Vorankündigung ändern.

## Unterstützter Modus RGB (PC)

## M1950D

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
640 x 480	31,469	59,940
640 x 480	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,000
1024 x 768	48,363	60,004
1024 x 768	60,023	75,029
1280 x 768	47,776	59,870
1280 x 800	49,306	59,910
1360 x 768	47,712	60,015

## M2250D M2350D M2450D M2550D

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469	59,940
640 x 480	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,000
1024 x 768	48,363	60,004
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 800	49,702	59,810
1280 x 1024	63,981	60,020
1280 x 1024	79,976	75,025
1400 x 1050	65,317	59,978
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

## HDMI (PC)-unterstützter Modus

## M1950D

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469	59,940
640 x 480	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,000
1024 x 768	48,363	60,004
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 960	60,000	60,000
1280 x 1024	63,981	60,020
1280 x 1024	79,976	75,025
1440 x 900	55,935	59,887
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

## M2250D M2350D M2450D M2550D

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469	59,940
640 x 480	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,000
1024 x 768	48,363	60,004
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 800	49,702	59,810
1280 x 1024	63,981	60,020
1280 x 1024	79,976	75,025
1400 x 1050	65,317	59,978
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

**HDMI (DTV)-unterstützter Modus**

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
720 x 480	31,469 31,500	59,940 60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	37,500	50,000
1280 x 720	44,960 45,000	59,940 60,000
1920 x 1080	33,720 33,750	59,940 60,000
1920 x 1080	28,125	50,000
1920 x 1080	27,000	24,000
1920 x 1080	33,750	30,000
1920 x 1080	56,250	50,000
1920 x 1080	67,430 67,500	59,940 60,000

**Komponentenunterstützter Modus**

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
720 x 480	15,730	59,940
720 x 480	15,750	60,000
720 x 576	15,625	50,000
720 x 480	31,470	59,940
720 x 480	31,500	60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	44,960	59,940
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 720	37,500	50,000
1920 x 1080	33,720	59,940
1920 x 1080	33,750	60,000
1920 x 1080	28,125	50,000
1920 x 1080	56,250	50,000
1920 x 1080	67,432	59,940
1920 x 1080	67,500	60,000

**Informationen zu Komponenten-Anschlüssen**

Komponenten-Anschlüsse am Monitor	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
-----------------------------------	---	----------------	----------------

Video-Ausgänge am DVD-Player	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

**! HINWEIS**

- Vermeiden Sie die zu lange Anzeige eines stehenden Bilds. Das Festbild kann sich auf dem Bildschirm dauerhaft einbrennen. Verwenden Sie nach Möglichkeit einen Bildschirmschoner.
- Im PC-Modus können hinsichtlich Auflösung, vertikalem Muster, Kontrast oder Helligkeit Störungen auftreten. Stellen Sie im PC-Modus eine andere Auflösung ein, ändern Sie die Bildwiederholrate, oder passen Sie die Helligkeit und Kontrast im Menü an, bis das Bild optimal ist. Wenn die Bildwiederholrate der PC-Grafikkarte nicht geändert werden kann, wechseln Sie die Grafikkarte aus, oder wenden Sie sich an den Hersteller der Grafikkarte.
- Die Synchronisierungswellenformen für den Signaleingang für horizontale und vertikale Frequenzen sind voneinander getrennt.
- Verbinden Sie das Signalkabel des PC-Monitorausgangs mit dem RGB (PC)-Anschluss des Monitors oder das Signalkabel des HDMI-Ausgangs des PCs mit dem HDMI/DVI IN-Anschluss des Monitors.
- Verbinden Sie das Audiokabel des PCs mit dem Audioeingang am Monitor. (Audiokabel sind nicht im Lieferumfang des Monitors enthalten).
- Wenn Sie eine Soundkarte verwenden, stellen Sie den PC-Sound nach Bedarf ein.
- Falls die Grafikkarte des PCs nicht gleichzeitig analoge und digitale RGB-Signale ausgibt, verwenden Sie nur einen der Anschlüsse RGB oder HDMI/DVI IN, um den PC mit dem Monitor zu verbinden.
- Wenn die Grafikkarte des PCs gleichzeitig analoge und digitale RGB-Signale unterstützt, stellen Sie den Monitor entweder auf RGB oder HDMI. (Der andere Modus wird vom Monitor automatisch auf Plug & Play gesetzt.)
- Abhängig von der Videokarte funktioniert der DOS-Modus bei Einsatz eines HDMI-zu-DVI-Kabels möglicherweise nicht.
- Wenn Sie ein zu langes RGB-PC-Kabel verwenden, kann es zu Interferenzen auf dem Bildschirm kommen. Es wird empfohlen, ein Kabel mit weniger als fünf Metern Länge einzusetzen. So wird die beste Bildqualität erreicht.

# IR-CODES

- Diese Funktion steht nicht bei allen Modellen zur Verfügung.

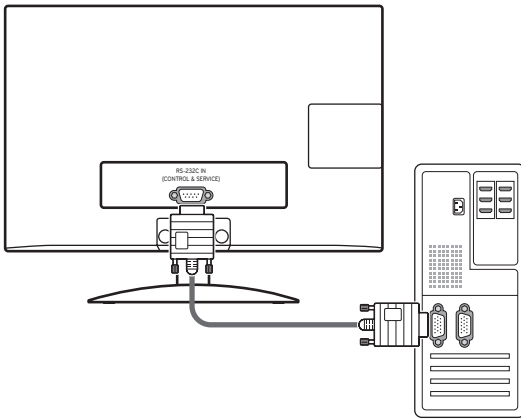
Code (Hexa)	Funktion	Hinweis
95	Energie sparen (eZ)	TASTE DER FERNBEDIENUNG
08	⏻ (EIN/AUS)	TASTE DER FERNBEDIENUNG (EIN/AUS)
50	TV/PC	TASTE DER FERNBEDIENUNG
0B	INPUT (Eingang)	TASTE DER FERNBEDIENUNG
79	RATIO (Format)	TASTE DER FERNBEDIENUNG
F0	TV/RAD	TASTE DER FERNBEDIENUNG
45	Q.MENU (Schnellmenü)	TASTE DER FERNBEDIENUNG
43	MENU (Menü)	TASTE DER FERNBEDIENUNG
AB	GUIDE (Programmführer)	TASTE DER FERNBEDIENUNG
40	Aufwärts (^)	TASTE DER FERNBEDIENUNG
41	Abwärts (v)	TASTE DER FERNBEDIENUNG
07	Links (<)	TASTE DER FERNBEDIENUNG
06	Rechts (>)	TASTE DER FERNBEDIENUNG
44	OK (⊙)	TASTE DER FERNBEDIENUNG
28	BACK (Zurück) (↶)	TASTE DER FERNBEDIENUNG
5B	EXIT (Beenden)	TASTE DER FERNBEDIENUNG
AA	INFO ⓘ	TASTE DER FERNBEDIENUNG
02	▴ (+)	TASTE DER FERNBEDIENUNG
03	▾ (-)	TASTE DER FERNBEDIENUNG
1E	FAV (MARK) (Favoriten (Markieren))	TASTE DER FERNBEDIENUNG
09	MUTE (Stumm)	TASTE DER FERNBEDIENUNG
00	P (^)	TASTE DER FERNBEDIENUNG
01	P (^)	TASTE DER FERNBEDIENUNG
10 bis 19	Ziffertasten 0 bis 9	TASTE DER FERNBEDIENUNG
53	LIST (Liste)	TASTE DER FERNBEDIENUNG
1A	Q.VIEW (Schnellansicht)	TASTE DER FERNBEDIENUNG
72	Rote Taste	TASTE DER FERNBEDIENUNG
71	Grüne Taste	TASTE DER FERNBEDIENUNG
63	Gelbe Taste	TASTE DER FERNBEDIENUNG
61	Blaue Taste	TASTE DER FERNBEDIENUNG
20	TEXT	TASTE DER FERNBEDIENUNG
21	T.OPT (T.Option)	TASTE DER FERNBEDIENUNG
39	SUBTITLE (Untertitel)	TASTE DER FERNBEDIENUNG
99	Auto Konfig.	TASTE DER FERNBEDIENUNG
B1	■	TASTE DER FERNBEDIENUNG
B0	▶	TASTE DER FERNBEDIENUNG
BA		TASTE DER FERNBEDIENUNG
8F	◀	TASTE DER FERNBEDIENUNG
8E	▶	TASTE DER FERNBEDIENUNG

# EINRICHTEN EXTERNER STEUERGERÄTE

## RS-232C-Einstellung

Verbinden Sie die RS-232C (serielle Schnittstelle) mit einem externen Steuergerät (z. B. ein Computer oder ein A/V-Steuersystem), um die Produktfunktion extern zu prüfen.

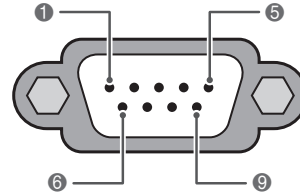
Verbinden Sie die serielle Schnittstelle des Steuergeräts mit der RS-232C-Buchse auf der Rückseite des Produkts.



### HINWEIS

RS-232C an diesem Gerät dient zur Verwendung mit externer Hard- und Software für RS-232C. Die nachfolgenden Anweisungen dienen zur Programmierung von Software oder zur Funktionsprüfung mit Telenet-Software. RS-232C-Anschlusskabel sind nicht im Lieferumfang des Produkts enthalten.

## Steckertyp; D-Sub 9-pol

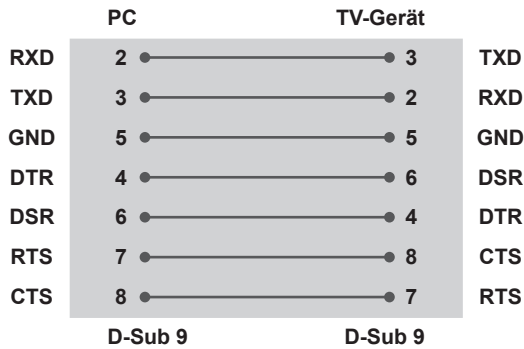


RS-232C IN  
(STEUERUNG & SERVICE)

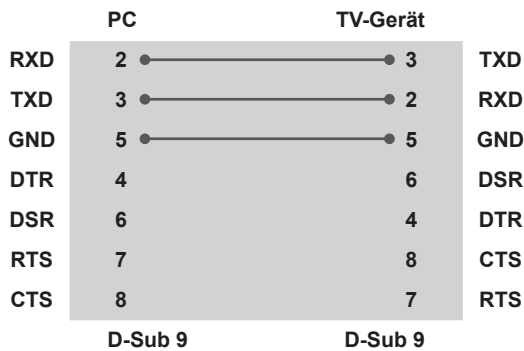
Nr.	Pin-Bezeichnung
1	Keine Verbindung
2	RXD (Empfangsdaten)
3	TXD (Sendedaten)
4	DTR (DTE-Seite bereit)
5	GND
6	DSR (DCE-Seite bereit)
7	RTS (Bereit zum Senden)
8	CTS (Löschen zum Senden)
9	Keine Verbindung

## RS-232C-Konfigurationen

7-adrige Konfiguration (serielles Female-Female NULL-Modemkabel)

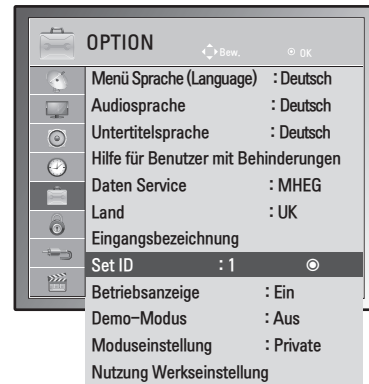


3-adrige Konfigurationen (nicht Standard)



### Set ID

Set ID-Nummer. „**Echtdatenzuordnung**“ Siehe S.84



- 1 Drücken Sie die Taste **MENU (Menü)**, um zu den Hauptmenü zu gelangen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **OPTION** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie die Navigationstasten, um zu **Set ID** zu gelangen, und drücken Sie **OK**.
- 4 Gehen Sie nach links oder rechts, um eine Set ID-Nummer auszuwählen, und wählen Sie **SCHLIESSEN**. Der Einstellungsbereich liegt zwischen 1 und 99.
- 5 **B EXIT (BEENDEN)**.  
Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK (Zurück)**.



## Kommunikationsparameter

- Baudrate: 9600 Bit/s (UART)
- Datenlänge: 8 Bit
- Parität: Keine
- Stoppbit: 1 Bit
- Kommunikationscode: ASCII-Code
- Verwenden Sie ein Überkreuz-Kabel (Reverse-Kabel).

	BEFEHL1	BEFEHL2	DATEN (Hexadezimal)
22. Beleuchtung	m	g	00 bis 64
23. Eingangsauswahl (Haupt)	x	b	(Siehe S.85)

- Hinweis: Während des USB-Betriebs, wie z. B. DivX oder EMF, werden keine Befehle außer Ein/Aus (ka) und Taste (mc) ausgeführt, außer diesen werden alle Befehle als Fehler behandelt.

## Befehlsreferenzliste

	BEFEHL1	BEFEHL2	DATEN (Hexadezimal)
01. Ein/Aus	k	a	00 bis 01
02. Format	x	c	(Siehe S.82)
03. Bildschirm-Ruhezustand	k	d	00 bis 01
04. Stumm-schaltung	k	e	00 bis 01
05. Lautstärke-regelung	k	f	00 bis 64
06. Kontrast	k	g	00 bis 64
07. Helligkeit	k	h	00 bis 64
08. Farbe	k	i	00 bis 64
09. Farbton	k	j	00 bis 64
10. Schärfe	k	k	00 bis 64
11. OSD-Auswahl	k	l	00 bis 01
12. Fernbedie-nungssperre	k	m	00 bis 01
13. Höhen	k	r	00 bis 64
14. Bässe	k	s	00 bis 64
15. Balance	k	t	00 bis 64
16. Farbtempe-ratur	x	u	00 bis 64
17. Energie sparen	j	q	00 bis 05
18. Autom. Konfiguration	j	u	01
19. Tune-Befehl	m	a	(Siehe S.84)
20. Programm hinzufügen/ überspringen	m	b	00 bis 01
21. Taste	m	c	Tastencode

## Übertragungs-/Empfangsprotokoll

### Übertragung

[Befehl1][Befehl2][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

[Befehl1]: Erster Befehl zur Gerätesteuerung. (j, k, m oder x)

[Befehl2]: Zweiter Befehl zur Gerätesteuerung.

[Set ID]: Sie können die Set ID einstellen, um die gewünschte Monitor-ID im Optionsmenü zu wählen. Der Einstellungsbereich liegt zwischen 1 und 99. Wenn Sie als Set ID „0“ auswählen, wird jedes angeschlossene Gerät gesteuert. Die Set ID wird im Menü als Dezimalzahl (1 bis 99) und im Übertragungs-/Empfangsprotokoll als Hexadezimalzahl (0x0 bis 0x63) angegeben.

\* [DATEN]: Für die Übertragung von Befehlsdaten. „FF“ übertragen, um Befehlsstatus zu lesen.

\* [Cr]: Zeilenschaltung  
ASCII-Code „0x0D“

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

### OK Bestätigung

[Befehl2][ ][Set ID][ ][OK][Daten][x]

Das Gerät sendet ACK (Bestätigung) in diesem Format beim Empfang normaler Daten. Wenn sich zu diesem Zeitpunkt Daten im Datenlesemodus befinden, werden die aktuellen Statusdaten angezeigt. Wenn sich die Daten im Datenschreibmodus befinden, werden die Daten an den PC zurückgegeben.

### Fehlerbestätigung

[Befehl2][ ][Set ID][ ][NG][Daten][x]

\*Beim Empfang unnormaler Daten aus ungültigen Funktionen oder bei Übertragungsfehlern sendet das Gerät ACK (Bestätigung) in diesem Format.  
Daten 00: Unzulässiger Code

### 01. Ein/Aus (Befehl: k a)

Für die Steuerung des Ein-/Ausschaltens des Geräts.

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

Daten 00: Ausschalten Daten 01: Einschalten

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

Für die Anzeige des Ein-/Ausschaltstatus.

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

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

\*Wenn andere Funktionen „0xFF“-Daten in diesem Format übertragen, enthält die Bestätigungsdaten-Rückmeldung (Ack) Statusinformationen zu den einzelnen Funktionen.

\*„Ack OK“, „Ack Fehler“ oder andere Meldungen werden möglicherweise auf dem Bildschirm eingeblendet, wenn der Monitor eingeschaltet ist.

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

Zur Einstellung des Bildformats. (Hauptbildformat)

Das Bildschirmformat kann auch über die Option „Format“ im Q.MENU (Schnellmenü) oder Bildmenü eingestellt werden.

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

Daten 01: Normalbildschirm (4:3)

02: Breitbild (16:9)

04: Zoom

06: Original

07 : 14:9

09: Just Scan

0B: Volle Breite

10 bis 1F: Kino-Zoom 1 bis 16

Acknowledgement [c][ ][Set-ID][ ][OK/Fehler][Daten][x]

\* Über die PC-Eingabe wählen Sie das Format 16:9 oder 4:3 aus.

\* In DTV/HDMI (1080i 50 Hz/60 Hz, 720p 50 Hz/60 Hz, 1080p 24 Hz/30 Hz/50 Hz/60 Hz), Komponentenmodus (720p, 1080i, 1080p 50 Hz/60 Hz) ist die Einstellung „Just Scan“ verfügbar.

\* Die Option Volle Breite wird nur in Analog, AV unterstützt.

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

Für die Aktivierung/Deaktivierung des Bildschirm-Ruhezustands.

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

Daten00: Bildschirm-Ruhezustand aus (Bild ein)  
Videoausgabe-Ruhezustand aus

01: Bildschirm-Ruhezustand ein (Bild aus)

10: Videoausgabe-Ruhezustand ein

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

\* Beim Stummschalten eines Videos wird das Bildschirmmenü (OSD) eingeblendet. Beim Stummschalten des Bildschirms wird das Bildschirmmenü (OSD) nicht eingeblendet.

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

Zur Aktivierung/Deaktivierung der Stummschaltung. Sie können die Stummschaltung auch über die Taste MUTE (Stumm) der TV-Fernbedienung einstellen.

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

Daten00: Stummschaltung ein (Lautstärke aus)  
01: Stummschaltung aus (Lautstärke ein)

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

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

Zur Regelung der Lautstärke. Sie können die Lautstärke auch über die LAUTSTÄRKE-Tasten der Fernbedienung einstellen.

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

Daten Min. 00 bis Max. 64

\* Siehe „Echtdatenzuordnung“. Siehe S.84

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

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

Zur Einstellung des Bildkontrastes. Der Kontrast kann ebenfalls im Menü BILD eingestellt werden.

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

Daten Min. 00 bis Max. 64

\* Siehe „Echtdatenzuordnung“. Siehe S.84

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

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

Zur Einstellung der Bildhelligkeit. Die Helligkeit kann ebenfalls im Menü BILD eingestellt werden.

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

Daten Min. 00 bis Max. 64

\* Siehe „Echtdatenzuordnung“. Siehe S.84

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

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

Einstellung der Bildfarbe. (Außer im PC-Modus) Die Farbe kann ebenfalls im Menü BILD eingestellt werden.

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

Daten Min. 00 bis Max. 64

\* Siehe „Echtdatenzuordnung“. Siehe S.84

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

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

Zur Einstellung des Farbtons auf dem Bildschirm. (Außer im PC-Modus) Die Farbtöne können ebenfalls im Menü BILD eingestellt werden.

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

Daten Min. 00 bis Max. 64

\* Siehe „Echtdatenzuordnung“. Siehe S.84

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

**10. Schärfe (Befehl: k k)**

Zur Einstellung der Schärfe auf dem Bildschirm. Die Bildschärfe kann ebenfalls im Menü BILD eingestellt werden.

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

Daten Min. 00 bis Max. 64

\* Siehe „Echtdatenzuordnung“. Siehe S.84

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

**11. OSD-Auswahl (Befehl: k l)**

OSD (On Screen Display) Ein/Aus bei Verwendung der Fernbedienung.

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

Daten 00: OSD Aus 01: OSD Ein

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

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

Zum Sperren der Steuerelemente auf der Vorderseite des Bildschirms und der Fernbedienung.

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

Daten 00: Sperre Aus 01: Sperre Ein

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

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

\* Die lokale Einschalttaste funktioniert ordnungsgemäß.

**13. Höhen (Befehl: k r)**

Einstellung der Höhen. Die Höhen können ebenfalls im Menü AUDIO eingestellt werden.

Transmission [k][r][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten Min. 00 bis Max. 64

\* Siehe „Echtdatenzuordnung“. Siehe S.84

Acknowledgement [r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

**14. Bässe (Befehl: k s)**

Zur Einstellung der Bässe.  
Die Bässe können ebenfalls im Menü AUDIO eingestellt werden.

Transmission [k][s][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten Min. 00 bis Max. 64

\* Siehe „Echtdatenzuordnung“. Siehe S.84

Acknowledgement [s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

**15. Balance (Befehl: k t)**

Zur Einstellung der Balance.  
Die Balance kann ebenfalls im Menü AUDIO eingestellt werden.

Transmission [k][t][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten Min. 00 bis Max. 64

\* Siehe „Echtdatenzuordnung“. Siehe S.84

Acknowledgement [t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

**16. Farbtemperatur (Befehl: x u)**

Zur Einstellung der Farbtemperatur. Sie können auch die Farbe einstellen.  
Temperatur im Menü BILD.

Transmission [x][u][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten Min. 00 bis Max. 64

\* Siehe „Echtdatenzuordnung“. Siehe S.84

Acknowledgement [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

**17. Energie sparen (Befehl: j q)**

Zur Reduzierung der Leistungsaufnahme des Monitors. Sie können die Option „Energie sparen“ auch über das Menü OPTION einstellen.

Transmission [j][q][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Stromsparfunktion					Stufe				Beschreibung
7	6	5	4		3	2	1	0	
0	0	0	0	Energiesparend	0	0	0	0	Aus
0	0	0	0	Energiesparend	0	0	0	1	Minimum
0	0	0	0	Energiesparend	0	0	1	0	Mittel
0	0	0	0	Energiesparend	0	0	1	1	Maximum
0	0	0	0	Energiesparend	0	1	0	1	Video stumm

Acknowledgement [q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

**18. Automatische Konfiguration (Befehl: j u)**

Zur automatischen Anpassung der Bildposition und Minimieren instabiler Bilder. Funktioniert nur im Modus RGB (PC).

Transmission [j][u][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten 01: Zum Einstellen

Acknowledgement [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

**19. Abstimmungsbefehl (Befehl: m a)**

Kanal mit folgender Nummer wählen.

Übertragung

[m][a][ ][Set ID][ ][Daten0][ ][Daten1][ ][Daten2][Cr]

Daten00: Hochkanaldaten

Daten01: Tiefkanaldaten

z. B. Nr. 47 -> 00 2F (2FH)

Nr. 394 -> 01 8A (18AH),

DTV Nr. 0 -> Egal

Daten02: 0x00: Analog Main

0x10: DTV Main

0x20: Radio

Kanaldatenbereich

Analog - Min: 00 bis Max: 63 (0 bis 99)

Digital - Min: 00 bis Max: 3E7 (0 bis 999)

(Außer in Schweden, Finnland, Norwegen, Dänemark, Irland)

Digital - Min: 00 bis Max: 270F (0 bis 9999)

(Nur Schweden, Finnland, Norwegen, Dänemark und Irland)

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

Daten Min. 00 bis Max. 7DH

**20. Kanal hinzufügen/überspringen (Befehl: m b)**

Zum Einstellen des Überspringen-Status für das aktuelle Programm.

Transmission [m][b][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten 00: Überspringen 01: Hinzufügen

Acknowledgement [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

Echtdatenzuordnung

00: Schritt 0	<b>Farbton</b>
:	Schritt 0: R50
A: Schritt 10 (Set ID 10)	:
:	Schritt 49: R1
F: Schritt 15 (Set ID 15)	Schritt 50: 0
10: Schritt 16 (Set ID 16)	Schritt 51: G1
:	:
64: Schritt 100	Schritt 100: G50
:	
6E: Schritt 110	<b>Balance</b>
:	
73: Schritt 115	Schritt 0: L50
74: Schritt 116	:
:	Schritt 49: L1
CF: Schritt 199	Schritt 50: 0
:	Schritt 51: R1
FE: Schritt 254	:
FF: Schritt 255	Schritt 100: R50
	<b>Farbtemperatur</b>
	Schritt 0: W50
	:
	Schritt 49: W1
	Schritt 50: 0
	Schritt 51: C1
	:
	Schritt 100: C50

**21. Taste (Befehl: m c)**

Für das Senden des IR-Fernbedienungs-Tastencodes.

Transmission [m][c][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten Min. 00 bis Max. 64

\* Daten Tastencode - Siehe S.78

Acknowledgement [c][ ][Set-ID][ ][OK/Fehler][Daten][x]

**22. Hintergrundbeleuchtung (Befehl: m g)**

Zum Einstellen der Hintergrundbeleuchtung.

Transmission [m][g][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten: Daten Min: 00 bis Max: 64

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

**23. Auswahl Signalquelle (Befehl: x b) (Hauptbildeingang)**

Zur Auswahl der Eingangsquelle für das Hauptbild.

Transmission [x][b][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Datenstruktur

Daten	00: DTV	40: Komponente
	10: Analog	60: RGB
	20: AV	90: HDMI

Acknowledgement [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]



Stellen Sie sicher, dass Sie vor der Verwendung des Produkts die Sicherheitsvorkehrungen gelesen haben.

Bewahren Sie die CD mit dem Benutzerhandbuch für die zukünftige Verwendung gut zugänglich auf. Das Modell und die Seriennummer des Geräts befinden sich auf der Rückseite und auf einer Seite des Geräts. Bitte notieren Sie diese Nummern im Falle eines Garantieanspruchs.

MODELL \_\_\_\_\_

SERIENNUMMER \_\_\_\_\_