Life's Good

DEUTSCH

# LCD TV | PLASMA TV
# Bedienungsanleitung

**LCD TV-MODELLE**

37LF6*
42LF6*
47LF6*
52LF6*
37LF7*
42LF7*
37LY9*
42LY9*
47LY9*
52LY9*

**PLASMA TV-MODELLE**

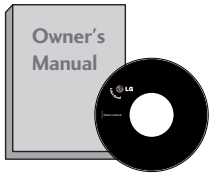
50PF9*
60PF9*

Bitte lesen Sie vor Gebrauch des Gerätes diese Anleitung aufmerksam durch.
Bewahren Sie die Anleitung für spätere Fragen sorgfältig auf. Tragen Sie Modell- und Seriennummer des Gerätes hier ein.
Sie finden die Angaben auf dem Typenschild an der Rückwand des Gerätes. Teilen Sie Ihrem Kundendienst die Nummern mit, wenn Sie Hilfe benötigen.

# ZUBEHÖR

**Prüfen Sie, ob folgendes Zubehör mit Ihrem TV-Gerät geliefert wurde. Sollte etwas fehlen, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie dieses Produkt erworben haben.**

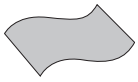





**Handbuch des Eigentümers**



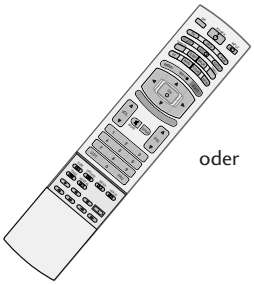
**Stromkabel**



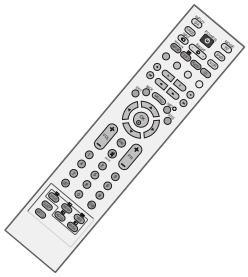
Poliertuch
Polieren Sie den Bildschirm mit dem Tuch.

Wenn das Gerät Flecken oder Fingerabdrücke aufweist, wischen Sie es nur mit den entsprechenden Reinigungstüchern ab.

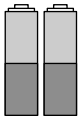
Entfernen Sie Flecken vorsichtig. Zu viel Krafteinsatz kann zu Kratzern oder Verfärbungen führen.



oder

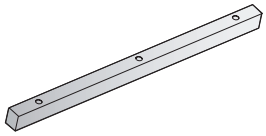


**Fernbedienung**



**Batterien**

## PLASMA TV-MODELLE



**Eine Schutzabdeckung für Tisch-Standfuß**
**Siehe S. 15**



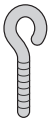
**3 Schrauben**
**Siehe S. 15**

### Nur 50PF9*

■ Diese Option ist nicht bei allen Modellen verfügbar.



**2 Wandhalterungen**



**2 Ringschrauben**

### Nur 60PF9*

■ Diese Option ist nicht bei allen Modellen verfügbar.



**2 Fernsehgerähalterungen**
**2 Wandhalterungen**



**2 Schrauben**



**Zwei Gummikappen**
**Siehe S. 15**

## LCD TV-MODELLE

■ Diese Option ist nicht bei allen Modellen verfügbar.



**2 Fernsehgerähalterungen**
**2 Wandhalterungen**



**Drehhalterung**
**Ordnen Sie die Drähte in der Drehhalterung an.**



**2 Schrauben**




oder



**Kabelmanagement**

### nur 37”



**4-Schrauben für Fuß**
**Siehe S.10**

### nur 37LF7*



**1-Schraube**
**Siehe S.10**

# INHALT


ZUBEHÖR ..... 1

## VORBEREITUNG

FRONTKONSOLE ..... 4
INFORMATIONEN ZUR RÜCKSEITE ..... 7
GRUNDANSCHLUSS ..... 10
MONTAGE DES FERNSEHERS AUF EINEM TISCH ..... 10
ANBRINGEN DES FERNSEHGERÄTS AN DER WAND ..... 11
HINTERE ABDECKUNG FÜR KABELANORDNUNG ..... 12
Aufstellen mit einem Tischstandfuß ..... 15
Wandmontage: Horizontale Lage ..... 15
Antennenanschluss ..... 16

## EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

EINRICHTEN DES HD-EMPFÄNGERS ..... 17
EINSTELLUNG DES DVD-PLAYERS ..... 20
EINSETZEN DES CI-MODULS ..... 22
VIDEOREKORDER-SETUP ..... 23
EINRICHTUNG DES DIGITAL-AUDIO-AUSGANGS ..... 25
EINRICHTEN ANDERER A/V-QUELLEN ..... 26
PC-Setup ..... 27
- Einrichten des Bildschirms für PC-Modus ..... 30

## FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

Tastenfunktionen der Fernbedienung ..... 34
EINSCHALTEN DES FERNSEHGERÄTS ..... 38
Programmauswahl ..... 39
Lautstärkeregelung ..... 39
AUSWAHL UND EINSTELLUNG DER OSD-MENÜS ..... 40
Automatische Programmierung (IM DIGITALMODUS) 41
Manuelle Programmierung (IM DIGITALMODUS) ..... 42
Senderliste ordnen (IM DIGITALMODUS) ..... 43
5V ANTENNA POWER (Antennen-Spannungsversorgung) (NUR IM DIGITALMODUS) ..... 45
SOFTWARE-UPDATE (NUR IM DIGITALMODUS) ..... 46
DIAGNOSTICS (DIAGNOSE) (NUR IM DIGITALMODUS) ..... 47
CI [COMMON INTERFACE] INFORMATION (CI-INFORMATIONEN) (NUR IM DIGITALMODUS) ..... 48
Automatische Programmierung (IM ANALOGMODUS) ..... 49
Manuelle Programmierung (IM ANALOGMODUS) ..... 50
FEINABSTIMMUNG (IM ANALOGMODUS) ..... 51
Programmnamen zuweisen (IM ANALOGMODUS) ..... 51
Senderliste ordnen (IM ANALOGMODUS) ..... 52
Senderliste aufrufen ..... 54
INPUT LABEL (EINGANGSBESCHRIFTUNG) ..... 55
INDEX ..... 55
SIMPLINK ..... 56

## BILDSTEUERUNG

EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE – ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER) (IM DIGITALMODUS)
- Ein-/Ausschalten des EPG ..... 58
- Wählt ein Programm aus. ..... 58
- Tastenfunktion im Fernsehprogrammmodus NOW/NEXT (Jetzt/Gleich) ..... 59
- Tastenfunktionen im 8-Tage-Fernsehprogrammmodus ..... 59
- Tastenfunktionen im Datumsänderungsmodus ..... 59
- Tastenfunktionen bei Anzeige der erweiterten Beschreibung ..... 60
- Tastenfunktionen im Aufnahme-/Erinnerungsmodus ..... 60
- Tastenfunktionen im Timer-Listenmodus ..... 60

BILDGRÖSSE (SEITENVERHÄLTNIS) ..... 61
VORKONFIGURIERTE BILDEINSTELLUNGEN
- Voreingestellte Bildmodi ..... 63
- Automatische Farbtonsteuerung (Warm (Warm)/Medium(Mittel)/Cool (Kühl)) ..... 64

MANUELLE BILDANPASSUNG
- Option „User“ (Benutzer) unter „Picture Mode“ (Bildmodus) ..... 65
- Farbton - Option „User“ (Benutzer) ..... 66

XD - BILDVERBESSERUNGSTECHNOLOGIE ..... 67
XD Demo ..... 68
TruMotion-DEMO ..... 68
ADVANCED (ERWEITERT) - CINEMA ..... 69
ERWEITERTES TruMotion ..... 69
ADVANCED - BLACK LEVEL (ERWEITERT - SCHWARZWERT) ..... 70
BILD ZURÜCKSETZEN ..... 71
Image Sticking Minimization(ISM) Methode ..... 72
BILDMODUS „LOW POWER“ (STROM SPAREN) ..... 73

## TON- & SPRACHSTEUERUNG


AUTOMATISCHE LAUTSTÄRKEANPASSUNG ... 74
VORKONFIGURIERTE TONEINSTELLUNGEN - SOUND MODE (TON-MODUS) ... 75
TONEINSTELLUNG - OPTION „USER“ (BENUTZER) ... 76
Balance ... 77
LAUTSPRECHER FERNSEHGERÄT EIN/AUS ... 78
AUSWAHL VON „DIGITAL AUDIO OUT“ (DIGITALER AUDIOAUSGANG) ... 79
I/II
- Stereo / Zweikanalton (nur im Analogmodus) ... 80
- NICAM-Empfang (nur im Analogmodus) ... 81
- Tonwiedergabe einstellen ... 81
Onscreen-Menü-Sprach-/Länderauswahl ... 82
SPRACHAUSWAHL (NUR IM DIGITALMODUS) ... 83


## ZEITEINSTELLUNG


Einstellung für Zeit ... 84
AUTOMATISCHE TIMER-EINSTELLUNG EIN/AUS ... 85
AUTOMATISCHES AUSSCHALTEN ... 86
EINSTELLUNG DER ZEITZONE ... 87
TIMER FÜR AUSSCHALTFUNKTION EINSTELLEN ... 87


## KINDERSICHERUNG/EINSTUFUNG


KENNWORT- UND SPERRSYSTEM EINSTELLEN ... 88
KINDERSICHERUNG ... 89


## VIDEOTEXT


Ein- und Ausschalten ... 90
SIMPLE-Text ... 90
TOP-Text ... 90
FASTEXT-Modus ... 91
Spezielle Videotext-Funktionen ... 91


## DIGITAL TELETEXT (DIGITALER TELETEXT)


TELETEXT AUS DEM DIGITALEN DIENST HERAUS ... 92
TELETEXT IM DIGITALEN DIENST ... 92


## ANHANG

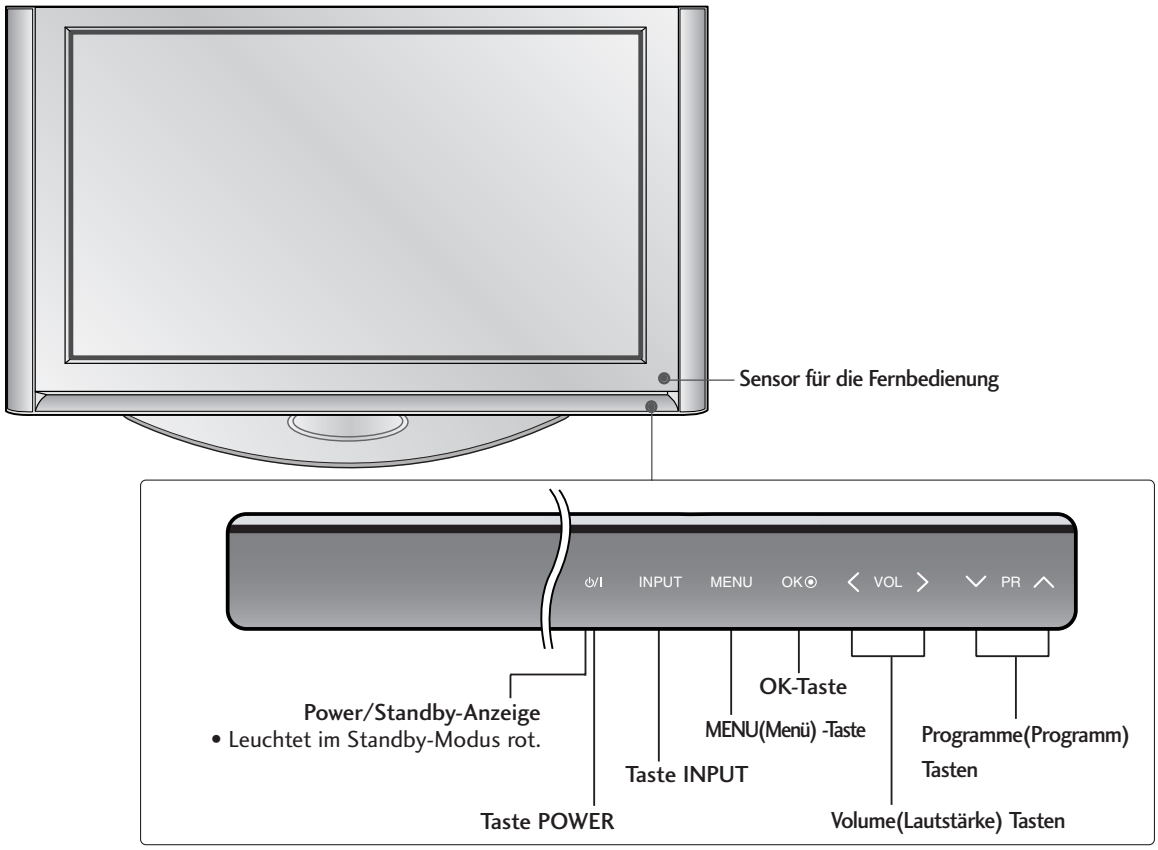

FEHLERBEHEBUNG ... 93
INSTANDHALTUNG ... 95
PRODUKTSPEZIFIKATIONEN ... 96
PROGRAMMIEREN DER FERNBEDIENUNG ... 98
IR-Code ... 102
Anschluss eines externen Steuergeräts ... 104

# VORBEREITUNG

## FRONTKONSOLE

- Hier sehen Sie die vereinfachte Darstellung der Vorderseite des TV-Geräts. Diese Darstellung könnte sich leicht von dem Aussehen Ihres TV-Geräts unterscheiden.
- Falls das Gerät mit einer Schutzfolie überzogen ist, ziehen Sie die Folie ab und wischen Sie das Gerät mit einem Poliertuch ab.

### PLASMA TV-MODELLE: 50PF9*, 60PF9*




## SCHWENKBARER STANDFUSS

**(nur PLASMA TV-MODELLE)**

**Nach dem Aufstellen des Fernsehers kann das Gerät per Hand um 20 Grad nach links und nach rechts gedreht werden.**

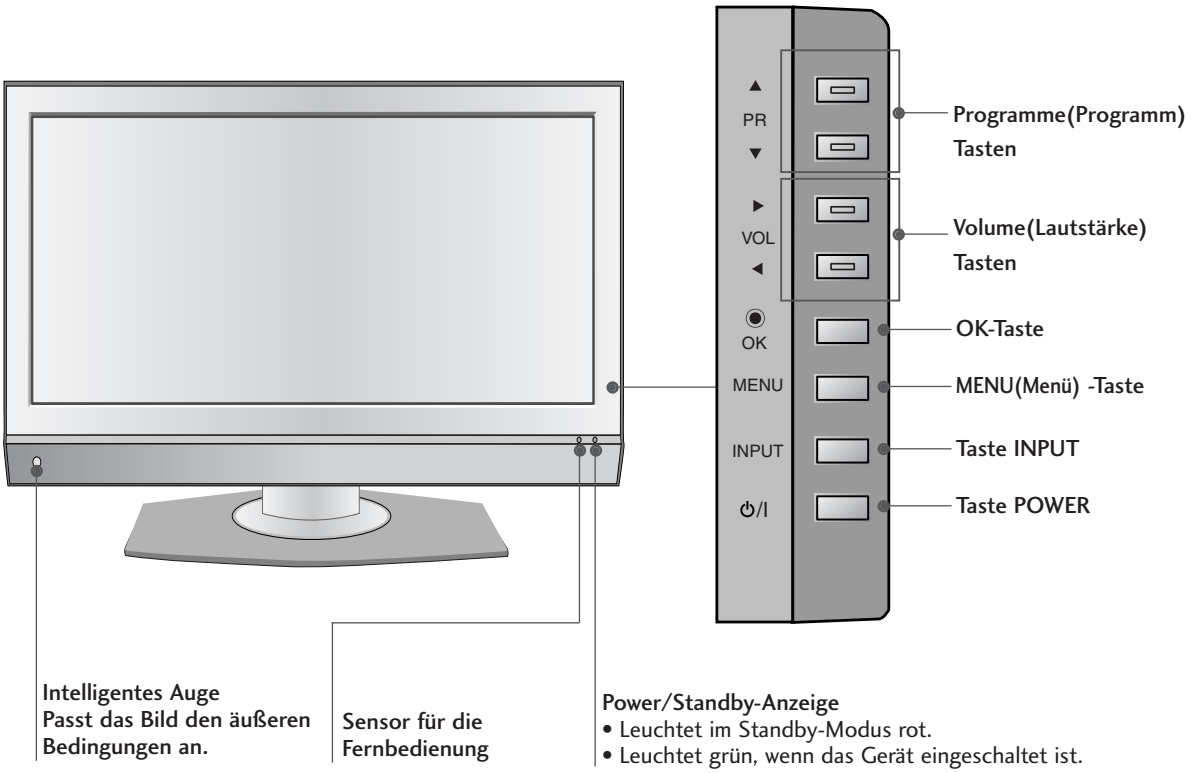


**HINWEIS**

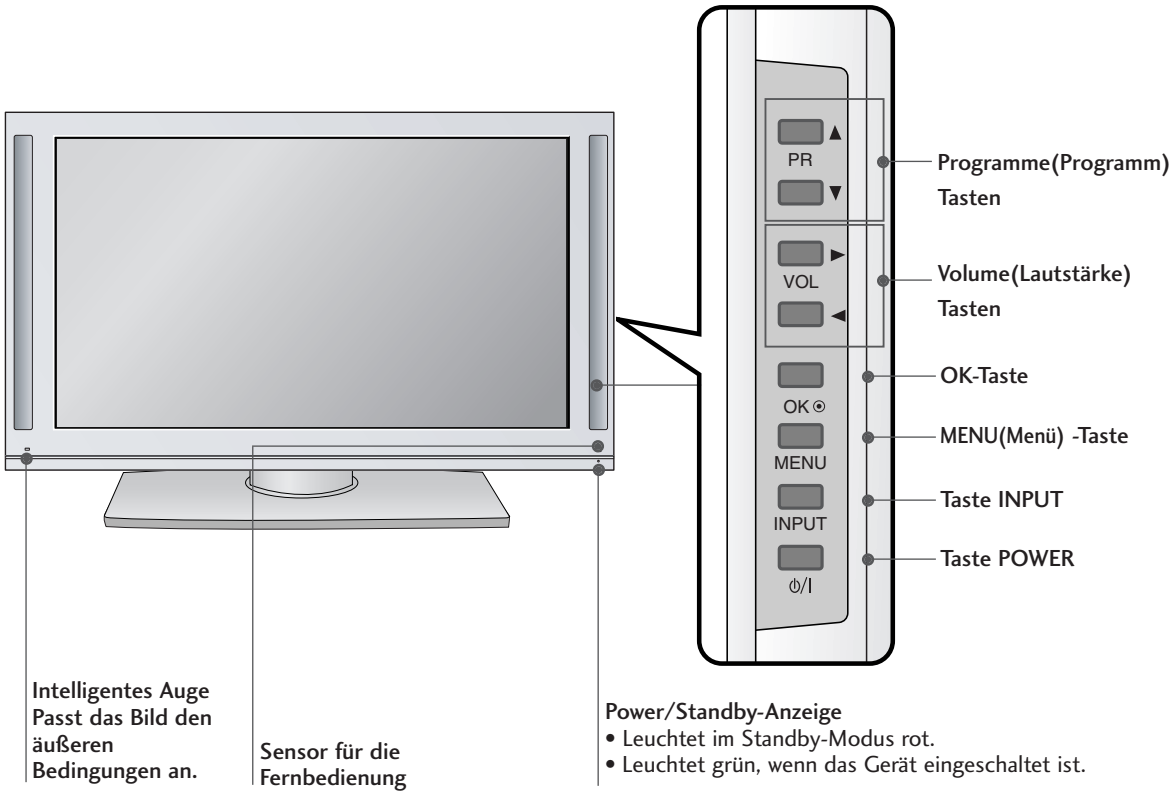
- **Vor der Einstellung des Winkels muss die Kabelführung abgenommen und der Haltebolzen (nach links) in der Mitte auf der Rückseite des Standfußes gelöst werden. Wenn der Standfuß mit dem Fernsehgerät eben abschließt, ziehen Sie den Haltebolzen (nach rechts) fest.**



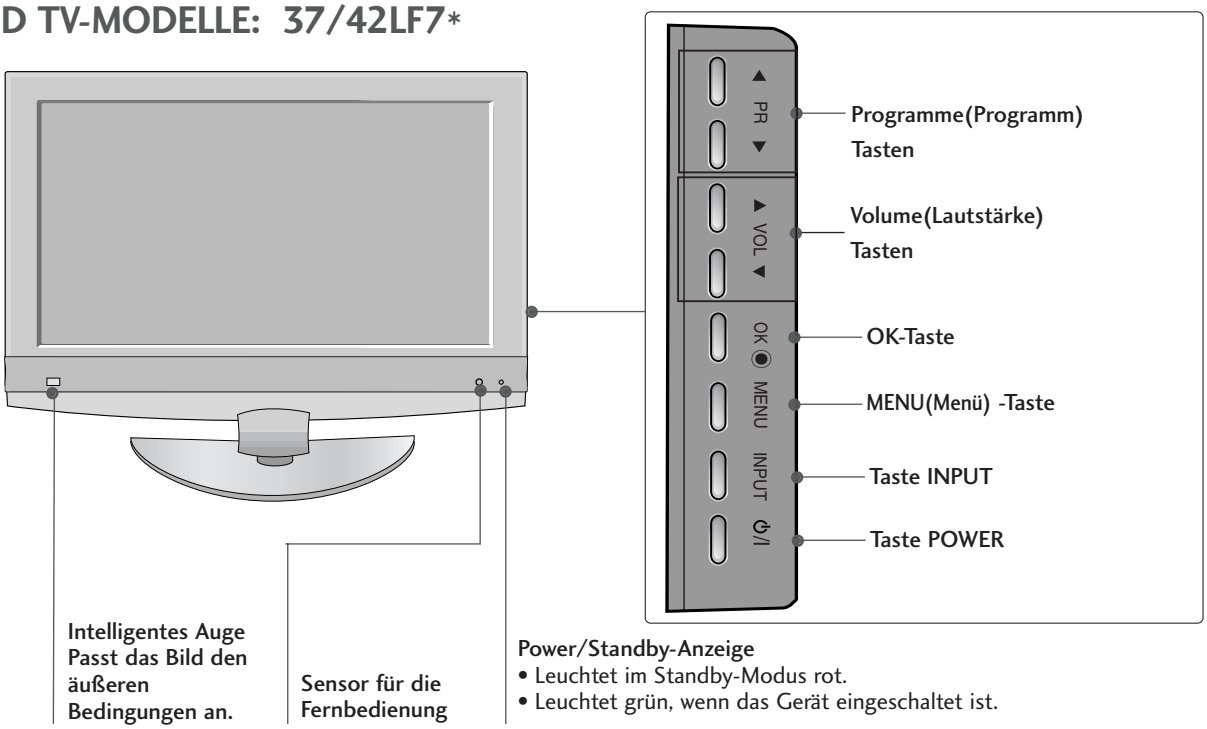
## LCD TV-MODELLE: 37LF6*, 42LF6*, 47LF6*, 52LF6*



## LCD TV-MODELLE: 37LY9*, 42LY9*, 47LY9*, 52LY9*



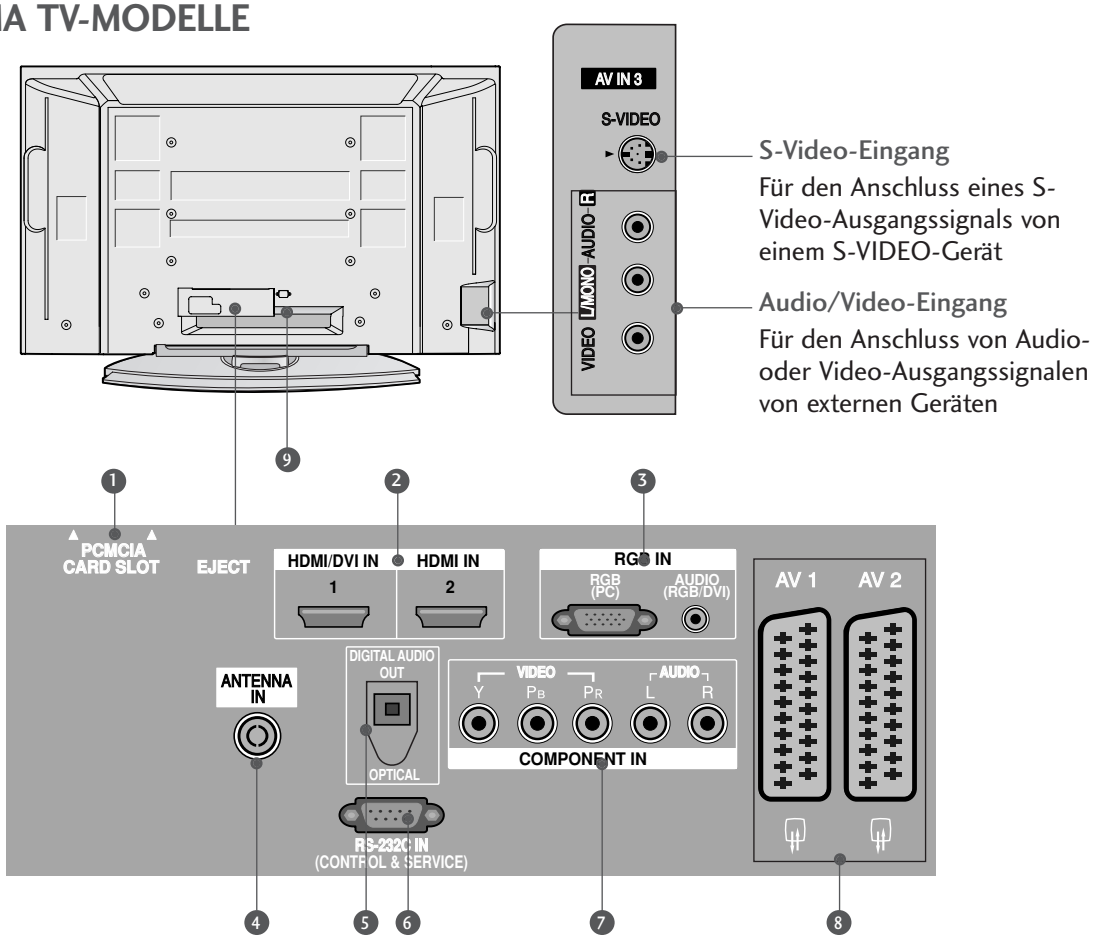

## LCD TV-MODELLE: 37/42LF7*



# INFORMATIONEN ZUR RÜCKSEITE

■Hier sehen Sie die vereinfachte Darstellung der Rückseite des TV-Geräts. Diese Darstellung könnte sich leicht von dem Aussehen Ihres TV-Geräts unterscheiden.

## PLASMA TV-MODELLE




❶ PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)-Kartenschlitz.
**(Diese Funktion ist in einigen Ländern nicht verfügbar.)**

❷ HDMI-Eingang
Schließen Sie ein HDMI-Signal an HDMI IN an.
Oder schließen Sie ein DVI-(VIDEO)-Signal über ein DVI-zu-HDMI-Kabel an den HDMI/DVI-ingang an.

❸ RGB/DVI-Audio-Eingang
Schließen Sie das Monitor-Ausgangssignal eines PCs/DTV an den entsprechenden Eingang an.

❹ Antenneneingang
Für den Anschluss von Antennensignalen.

❺ DIGITAL AUDIO OUT OPTISCH
Anschluss für Digitalaudio von unterschiedlichen Gerätearten.
Hinweis: Diese Anschlüsse funktionieren nicht im Standbymodus.

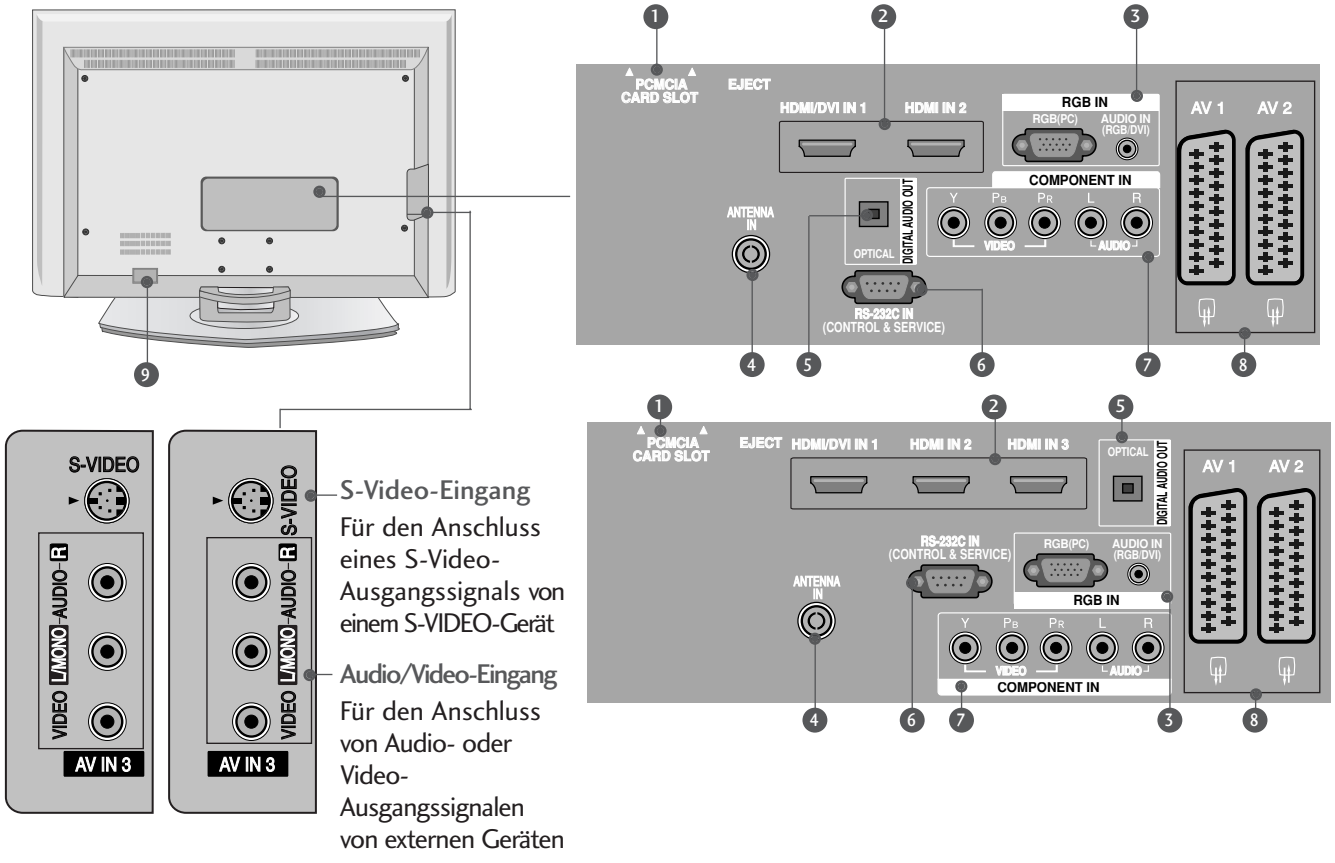
❻ RS-232C-Eingang (STEUERUNG&WARTUNG)
Für den Anschluss des seriellen Ports der Steuergeräte an die RS-232C-Buchse.

❼ Komponent-Eingang
Für den Anschluss eines Komponent-Video oder Audio-Geräts.

❽ Euro-Scart-Anschluss (AV1/AV2)
Für den Anschluss von Scart-Eingangs-und Ausgangssignalen von externen Geräten.

❾ Anschlussbuchse für Stromkabel
Dieses Fernsehgerät ist auf den Betrieb mit Wechselstrom ausgelegt.Die Spannung finden Sie auf der Seite „Spezifikationen ".Versuchen Sie niemals,das Gerät mit Gleichstrom zu betreiben.

## LCD TV-MODELLE (außer 37/42LF7*)




S-Video-Eingang
Für den Anschluss eines S-Video-Ausgangssignals von einem S-VIDEO-Gerät

Audio/Video-Eingang
Für den Anschluss von Audio- oder Video-Ausgangssignalen von externen Geräten

❶ PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)-Kartenschlitz.
**(Diese Funktion ist in einigen Ländern nicht verfügbar.)**

❷ HDMI-Eingang
Schließen Sie ein HDMI-Signal an HDMI IN an.
Oder schließen Sie ein DVI-(VIDEO)-Signal über ein DVI-zu-HDMI-Kabel an den HDMI/DVI-ingang an.

❸ RGB/DVI-Audio-Eingang
Schließen Sie das Monitor-Ausgangssignal eines PCs/DTV an den entsprechenden Eingang an.

❹ Antenneneingang
Für den Anschluss von Antennensignalen.

❺ DIGITAL AUDIO OUT OPTISCH
Anschluss für Digitalaudio von unterschiedlichen Gerätearten.
Hinweis: Diese Anschlüsse funktionieren nicht im Standbymodus.

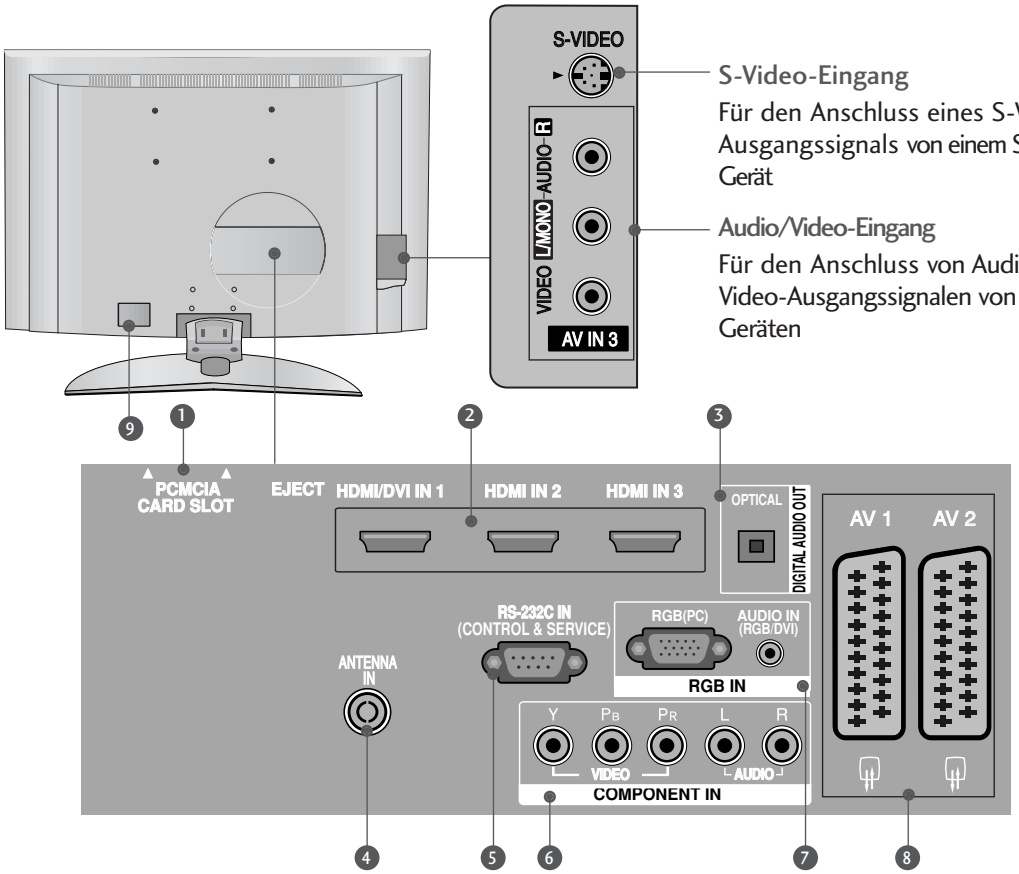
❻ RS-232C-Eingang (STEUERUNG&WARTUNG)
Für den Anschluss des seriellen Ports der Steuergeräte an die RS-232C-Buchse.

❼ Komponent-Eingang
Für den Anschluss eines Komponent-Video oder Audio-Geräts.

❽ Euro-Scart-Anschluss (AV1/AV2)
Für den Anschluss von Scart-Eingangs-und Ausgangssignalen von externen Geräten.

❾ Anschlussbuchse für Stromkabel
Dieses Fernsehgerät ist auf den Betrieb mit Wechselstrom ausgelegt.Die Spannung finden Sie auf der Seite „Spezifikationen “.Versuchen Sie niemals,das Gerät mit Gleichstrom zu betreiben.

## LCD TV Models : 37/42LF7*




❶ PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)-Kartenschlitz.
**Diese Funktion ist in einigen Ländern nicht verfügbar.**

❷ HDMI-Eingang
Schließen Sie ein HDMI-Signal an HDMI IN an.
Oder schließen Sie ein DVI-(VIDEO)-Signal über ein DVI-zu-HDMI-Kabel an den HDMI/DVI-ingang an.

❸ DIGITAL AUDIO OUT OPTISCH
Anschluss für Digitalaudio von unterschiedlichen Gerätearten.
Hinweis: Diese Anschlüsse funktionieren nicht im Standbymodus.

❹ Antenneneingang
Für den Anschluss von Antennensignalen.

❺ RS-232C-Eingang (STEUERUNG&WARTUNG)
Für den Anschluss des seriellen Ports der Steuergeräte an die RS-232C-Buchse.

❻ Komponent-Eingang
Für den Anschluss eines Komponent-Video oder Audio-Geräts.

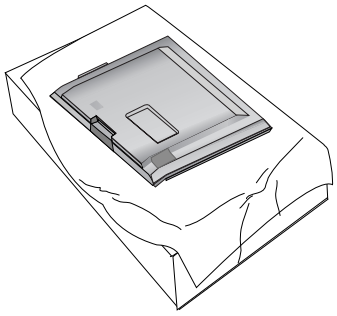
❼ RGB/DVI-Audio-Eingang
Schließen Sie das Monitor-Ausgangssignal eines PCs/DTV (nur Audio) an den entsprechenden Eingang an.

❽ Euro-Scart-Anschluss (AV1/AV2)
Für den Anschluss von Scart-Eingangs-und Ausgangssignalen von externen Geräten.

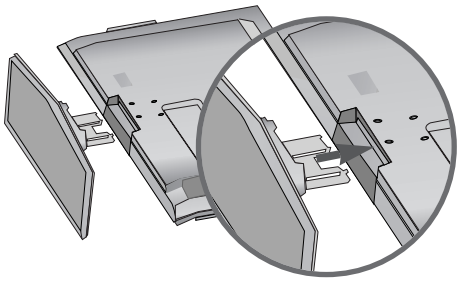
❾ Anschlussbuchse für Stromkabel
Dieses Fernsehgerät ist auf den Betrieb mit Wechselstrom ausgelegt.Die Spannung finden Sie auf der Seite „Spezifikationen ".Versuchen Sie niemals,das Gerät mit Gleichstrom zu betreiben.

## GRUNDANSCHLUSS(nur LCD-Fernsehgeräte mit 37")

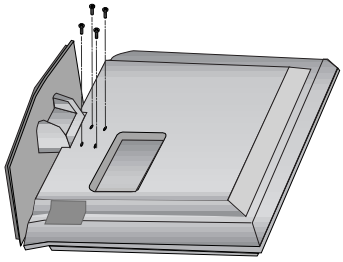
1 Legen Sie das Produkt vorsichtig mit dem Bildschirm nach unten auf eine weiche Oberfläche, durch die das Produkt und der Bildschirm vor Beschädigungen geschützt wird.



2 Befestigen Sie den Standfuß wie gezeigt am Produkt.

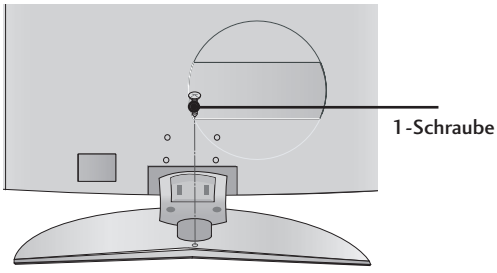


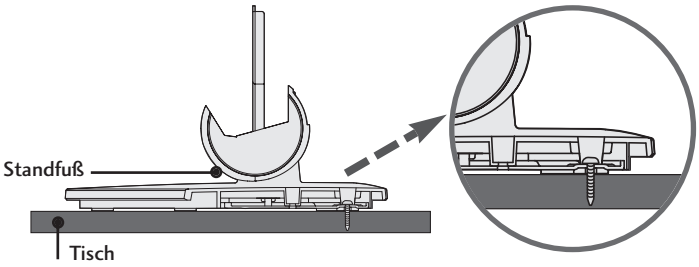
3 Befestigen Sie die vier Schrauben an der Rückseite des Produkts in den vorgesehenen Bohrungen.



## MONTAGE DES FERNSEHERS AUF EINEM TISCH (Nur Modelle 37LF7*)

Der Fernseher muss beim Aufstellen auf einem Tisch befestigt werden, um ein Umkippen nach vorn/nach hinten zu vermeiden, um Verletzungen oder Beschädigungen am Produkt zu verhindern. Verwenden Sie zur Montage ausschließlich die beiliegenden Schrauben.




**ACHTUNG**

- **Um ein Umkippen des Fernsehers zu vermeiden, sollte das Gerät laut Montageanleitungen fest am Untergrund/an der Wand befestigt werden. Beim Anstoßen oder Berühren könnte der Fernseher herunterfallen und Verletzungen verursachen.**

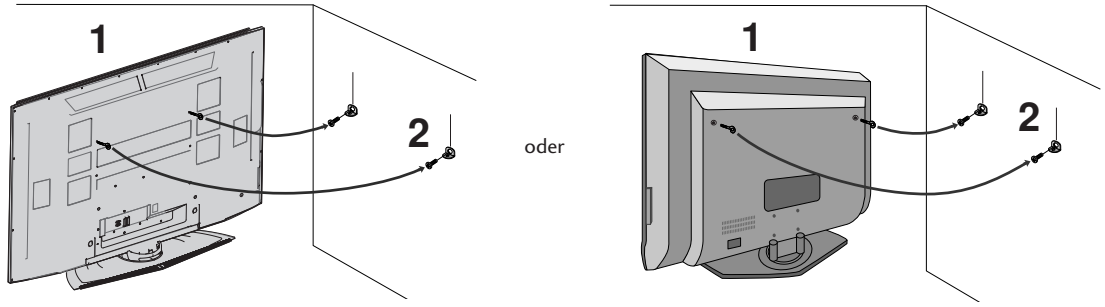


10

# ANBRINGEN DES FERNSEHGERÄTS AN DER WAND

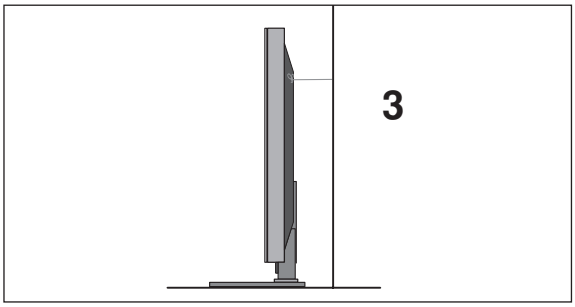
■ Diese Option ist nicht bei allen Modellen verfügbar.

- **Stellen Sie das Produkt nah an der Wand auf,so dass es nicht herunterfällt,wenn es nach hinten gedrückt wird.**
- **Nachstehend finden Sie eine sicherere Montagemethode für das Produkt:die Anbringung an der Wand,um zu verhindern,dass das Produkt umfällt,wenn es nach vorne gezogen wird.Dadurch wird das Herunterfallen des Produkts und die damit verbundene Verletzung von Personen sowie die Beschädigung des Produkts vermieden.Achten Sie darauf,dass Kinder nicht am Produkt herumklettern oder sich an das Produkt hängen.**




1 Verwenden Sie die Ringschrauben oder TV-Halterungen und -Schrauben,um das Produkt wie in der Abbildung dargestellt an der Wand anzubringen.
(Wenn bei Ihrem Produkt an der Stelle,an der die Ringschrauben angebracht werden sollen,Schrauben fixiert sind,lockern Sie diese Schrauben.)
*Setzen Sie die Ringschrauben oder TV-Halterungen und -Schrauben ein und ziehen Sie sie in den oberen Bohrungen fest.

2 Befestigen Sie die Wandhalterungen mit den Schrauben (nicht in der Lieferung enthalten)an der Wand.
Achten Sie auf die Höhe der Halterungen an der Wand.




3 Verwenden Sie eine feste Schnur (nicht in der Lieferung enthalten),um das Produkt festzubinden.
Die Schnur sollte für eine möglichst sichere Anbringung horizontal zwischen Wand und Produkt ausgerichtet sein.

## HINWEIS

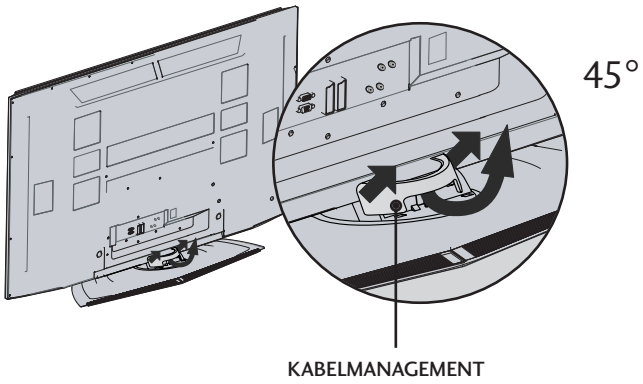
- ▶ Lösen Sie die Schnüre,bevor Sie das Produkt versetzen
- ▶ Verwenden Sie eine Haltevorrichtung oder einen Schrank,der nach Größe und Stabilität für die Größe und das Gewicht des Produkts geeignet ist.
- ▶ Für eine sichere Verwendung des Produkts sollten sich die Halterungen an der Wand auf gleicher Höhe mit jenen am Fernsehgerät befinden.

# HINTERE ABDECKUNG FÜR KABELANORDNUNG

## PLASMA TV-MODELLE

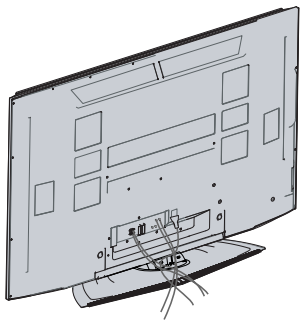


1 Halten Sie das **KABELMANAGEMENT** mit beiden Händen und drücken Sie dagegen(siehe Abbildung).

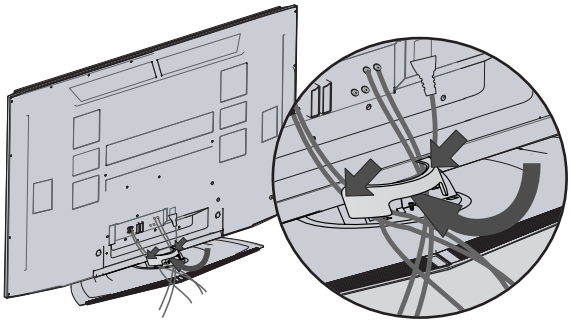



2 Schließen Sie die erforderlichen Kabel an.

Weitere Hinweise zum Anschluss zusätzlicher Geräte erhalten Sie im **Abschnitt Anschluss externer Geräte**.



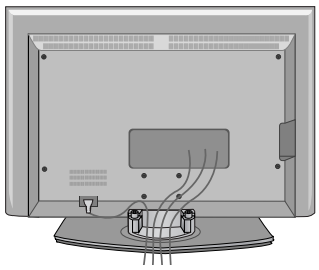
3 Bringen Sie das **KABELMANAGEMENT** wieder an (siehe Abbildung).



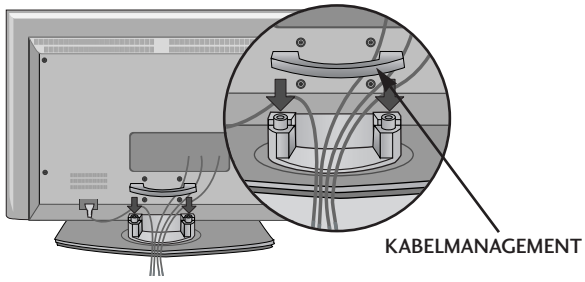
## LCD TV-MODELLE (außer 37/42LF7*)

1 Schließen Sie die erforderlichen Kabel an..

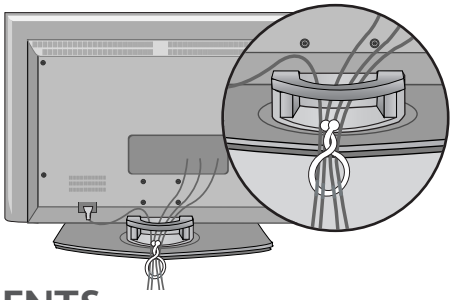
Weitere Hinweise zum Anschluss zusätzlicher Geräte erhalten Sie im **Abschnitt Anschluss exter ner Geräte.**



2 Bringen Sie das **KABELMANAGEMENT** an (siehe Abbildung).

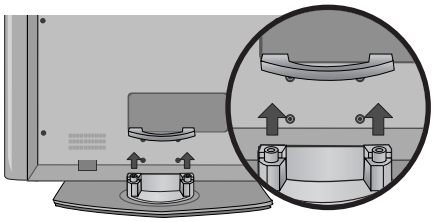



3 Bündeln Sie die Kabel mithilfe der geteilten Halterung.
(Diese Option ist nicht bei allen Modellen verfügbar.)



## ENTFERNEN DES KABELMANAGEMENTS

H-Halten Sie das KABELMANAGEMENT mit beiden Händen und ziehen Sie es nach oben.



### HINWEIS

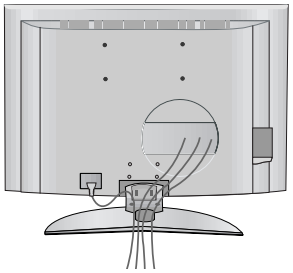
► Halten Sie das KABELMANAGEMENT nicht,wenn Sie das Produkt bewegen.

-Wenn das Produkt fallen gelassen wird,können Sie sich verletzen oder das Produkt könnte Schaden nehmen.

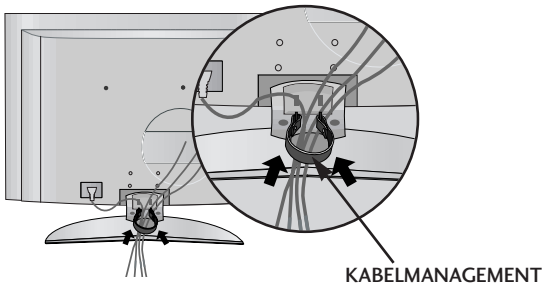
## LCD TV-MODELLE (nur 37/42LF7*)

1 Schließen Sie die erforderlichen Kabel an..

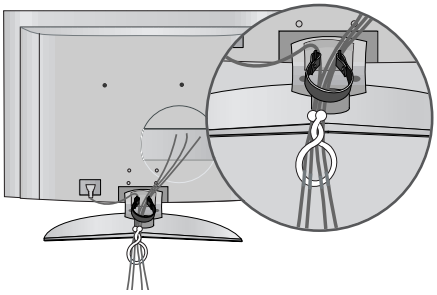
Weitere Hinweise zum Anschluss zusätzlicher Geräte erhalten Sie im **Abschnitt Anschluss exter ner Geräte.**



2 Der KABELBAUM muss wie gezeigt angeschlossen werden. (Drücken Sie Halterungen an beiden Seiten des Kabelbaums ein.)

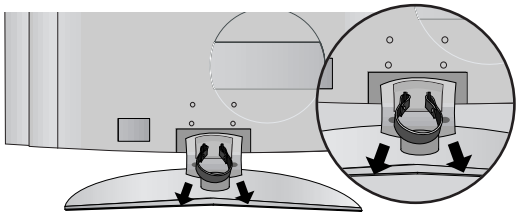



3 Bündeln Sie die Kabel mithilfe der geteilten Halterung. (Diese Option ist nicht bei allen Modellen verfügbar.)



## ENTFERNEN DES KABELMANAGEMENTS

Halten Sie den KABELBAUM mit beiden Händen fest und ziehen Sie ihn heraus.
(Ziehen Sie den Kabelbaum an den Halterungen auf beiden Seiden heraus.)



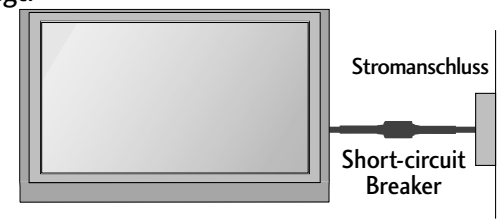
**HINWEIS**

► Halten Sie das KABELMANAGEMENT nicht,wenn Sie das Produkt bewegen.
-Wenn das Produkt fallen gelassen wird,können Sie sich verletzen oder das Produkt könnte Schaden nehmen.

- Das Fernsehgerät kann auf unterschiedliche Arten installiert werden,z.B.an der Wand oder auf einem Schreibtisch.
- **Das Gerät ist auf den Betrieb in horizontaler Position ausgelegt.**

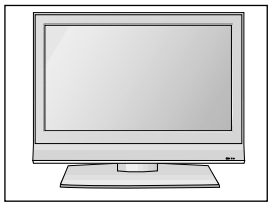
## ERDUNG

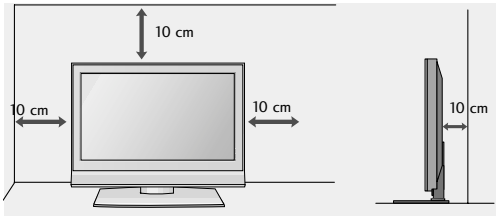
Achten Sie darauf,den Erdungsleiter anzuschließen,um Stromschläge zu vermeiden.Wenn keine Erdung möglich ist, lassen Sie einen Elektriker einen separaten Sicherungsautomaten installieren.Versuchen Sie nicht,das Gerät durch den Anschluss an Telefonleitungen,Blitzableiter oder Gasleitungen zu erden.



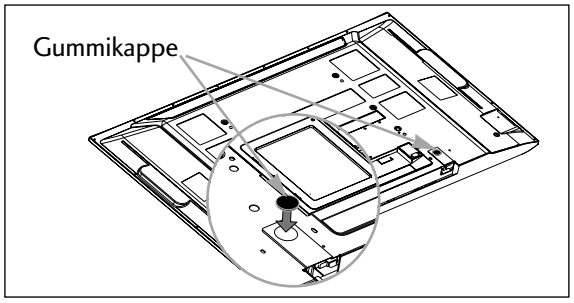

# AUFSTELLEN MIT EINEM TISCHSTANDFUß

**Lassen Sie für ausreichende Lüftung an jeder Seite und zur Wand einen Abstand von ca.10 cm.**





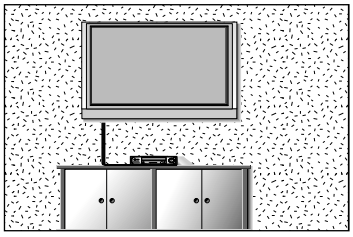

Falls der Tisch-Standfuß nicht verwendet wird (**Nur 60PF9∗**)

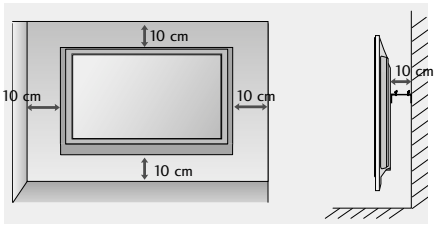



Falls der Tisch-Standfuß nicht verwendet wird, befestigen Sie die enthaltenen Gummikappen zum Schutz des Tisch-Standfußes, wie in der Abbildung gezeigt.

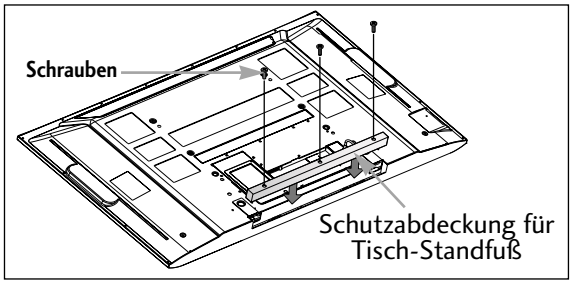
# WANDMONTAGE: HORIZONTALE LAGE

Lassen Sie für ausreichende Lüftung an jeder Seite und zur Wand einen Abstand von ca.10 cm. Zur Montage des tv(Fernsehgerätes) an der Wand empfehlen wir eine Wandhalterung des Herstellers LG.






Anbringen der Schutzfolie für Tisch-Standfuß (nur **PLASMA TV-MODELLE**)




- Um zu verhindern, dass Fremdkörper in den Tisch-Standfuß eindringen, bringen Sie die Schutzfolie mit den enthaltenen Halteschrauben am Tisch-Standfuß an, wie in der Abbildung gezeigt.

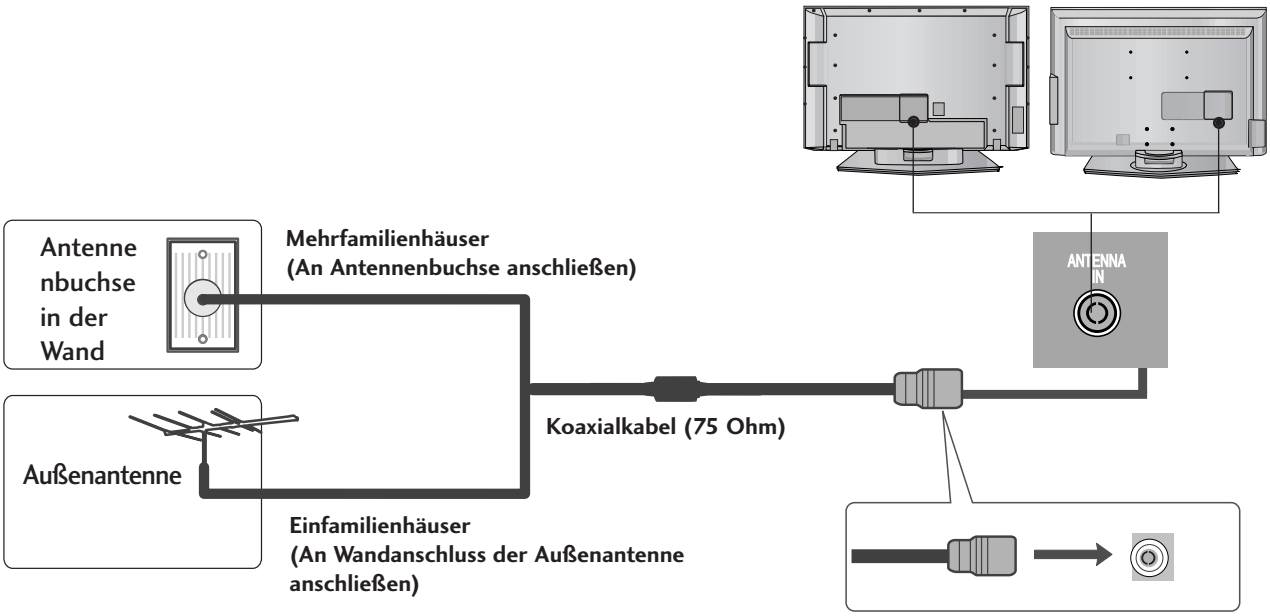
■ Wandantennenbuchse oder Außenantenne ohne Kabelboxanschluss Justieren Sie die Antennenausrichtung bei Bedarf für optimale Bildqualität.

# ANTENNENANSCHLUSS

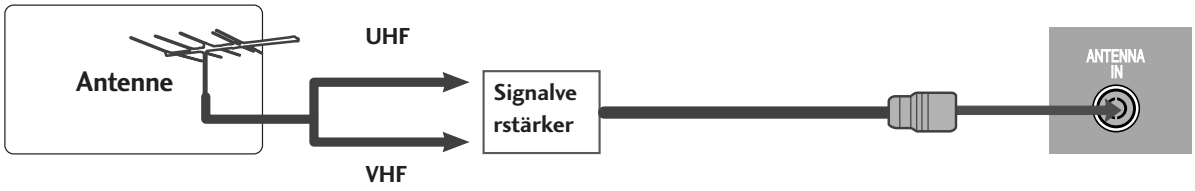
■ Justieren Sie die Antennenausrichtung für optimale Bildqualität.

■ Antennenkabel und Wandler werden nicht mitgeliefert.






- Achten Sie beim Anschluss der Antenne darauf, den Bronzeleiter nicht zu verbiegen.
- Die Stromversorgung der 5-V-Antenne funktioniert nur im Digitalmodus (siehe S. 45).




■ Um bei schlechtem Empfang eine bessere Bildqualität zu erhalten,bringen Sie einen Signalverstärker an der Antenne an (siehe rechts).

■ Wenn das Signal für zwei TV-Geräte verwendet werden soll,verwenden Sie eine Signalweiche für den Anschluss.

# EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

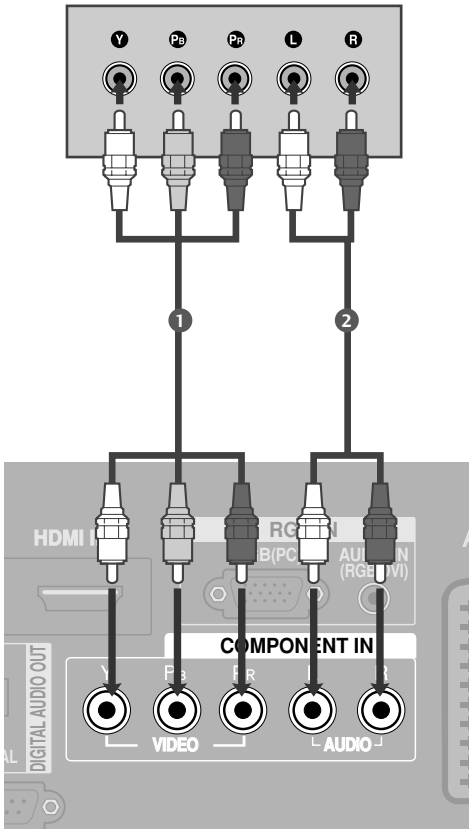
- Wandantennenbuchse oder Außenantenne ohne Kabelboxanschluss Justieren Sie die Antennenausrichtung bei Bedarf für optimale Bildqualität.
- **In diesem Teil von EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE werden für die LCD-Fernsehgeräte hauptsächlich Bilder verwendet.**

# EINRICHTEN DES HD-EMPFÄNGERS

- Dieses TV-Gerät kann digitale Antennen-/Kabelsignale ohne eine externe digitale Set-Top Box empfangen. Wenn Sie jedoch eine digitale Set-Top Box oder andere externe digitale Geräte zum Empfang von digitalen Signalen einsetzen, finden Sie zusätzliche Informationen hierzu in der nachstehenden Abbildung.

## Bei Anschluss über ein Component-Kabel

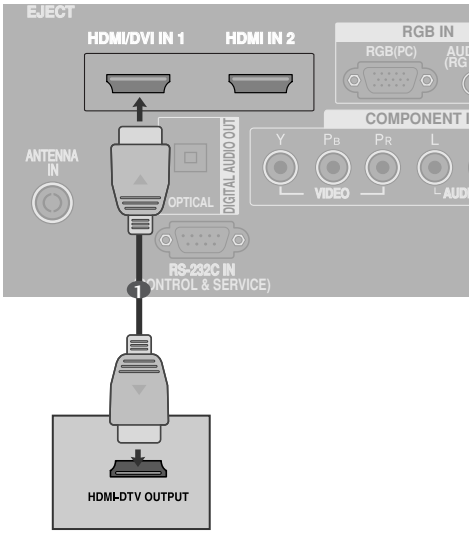
1. Verbinden Sie die Videoausgänge (Y, PB, PR)des DVD-Spielers mit den Buchsen **COMPONENT IN VIDEO** am TV-Gerät.
2. Verbinden Sie die Audioausgänge des DVD-Spielers mit den **COMPONENT IN AUDIO**-Eingangsbuchsen des TV-Geräts.
3. Schalten Sie die digitale Set-Top Box ein (siehe Handbuch des Herstellers der digitalen Set-Top Box).
4. Wählen Sie über die Taste **INPUT** uf der Fernbedienung **KOMPONENT** als Eingangsquelle.




| Signal | Komponent | HDMI1/2 | HDMI3 (nur 37/42LF7*, 42LY99) |
|---|---|---|---|
| 480i/576i | Ja | Nein | Nein |
| 480p/576p | Ja | Ja | Ja |
| 720p/1080i | Ja | Ja | Ja |
| 1080p | Ja (nur 60 Hz) | Ja (24Hz/50Hz/60Hz) | Ja (24Hz/50Hz/60Hz) |

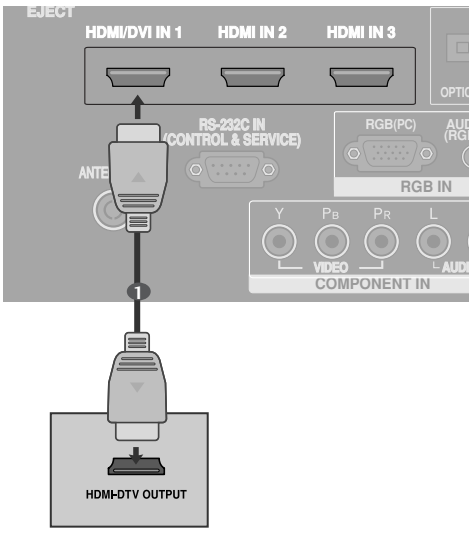
## Bei Anschluss über ein HDMI-Kabel

### außer 37/42LF7*, 42LY99




1. Verbinden Sie die HDMI-Ausgangsbuchsen der digitalen Set-Top Box mit der **HDMI/DVI IN 1** oder **HDMI IN 2** -Eingangsbuchse des Fernsehgeräts.
2. Schalten Sie die digitale Set-Top Box ein (siehe Handbuch des Herstellers der digitalen Set-Top Box).
3. Wählen Sie über die Taste **HDMI1** oder **HDMI2** auf der Fernbedienung **INPUT** als Eingangsquelle.

### nur 37/42LF7*, 42LY99

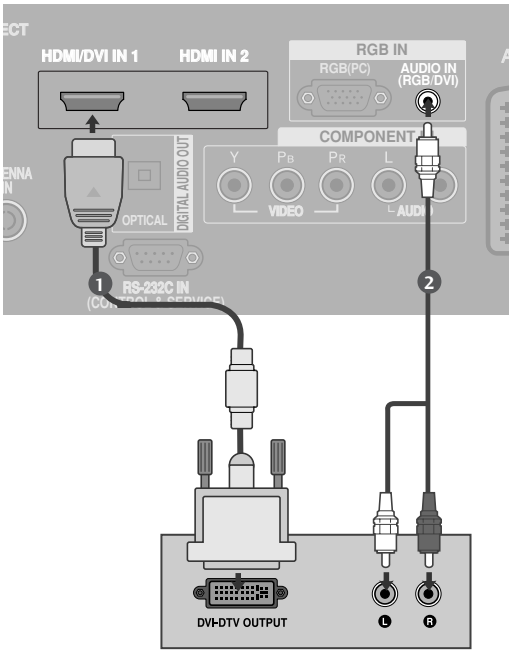



1. Verbinden Sie die HDMI-Ausgangsbuchsen der digitalen Set-Top Box mit der **HDMI/DVI IN 1**, **HDMI IN 2** oder **HDMI IN 3** -Eingangsbuchse des Fernsehgeräts.
2. Schalten Sie die digitale Set-Top Box ein (siehe Handbuch des Herstellers der digitalen Set-Top Box).
3. Wählen Sie über die Taste **HDMI1** , **HDMI2** oder **HDMI3** auf der Fernbedienung **INPUT** als Eingangsquelle.

# Bei Anschluss über ein HDMI-zu-DVI-Kabel

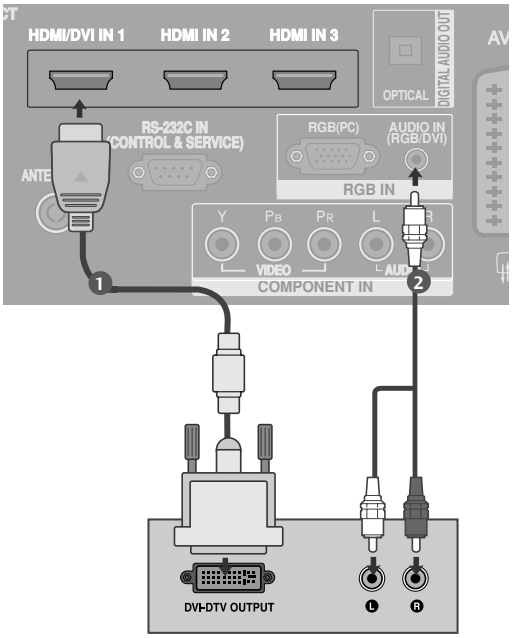
## außer 37/42LF7*, 42LY99

1. Verbinden Sie die HDMI-Ausgangsbuchsen der digitalen Set-Top Box mit der **HDMI/DVI IN 1** - Eingangsbuchse des Fernsehgeräts.
2. Verbinden Sie die Audio-Ausgangsbuchsen der digitalen Set-Top Box mit der **AUDIO(RGB/DVI)**- Eingangsbuchse des Fernsehgeräts.
3. Schalten Sie die digitale Set-Top Box ein (siehe Handbuch des Herstellers der digitalen Set-Top Box).
4. Wählen Sie über die Taste **HDMI1** auf der Fernbedienung **INPUT** als Eingangsquelle.




## nur 37/42LF7*, 42LY99

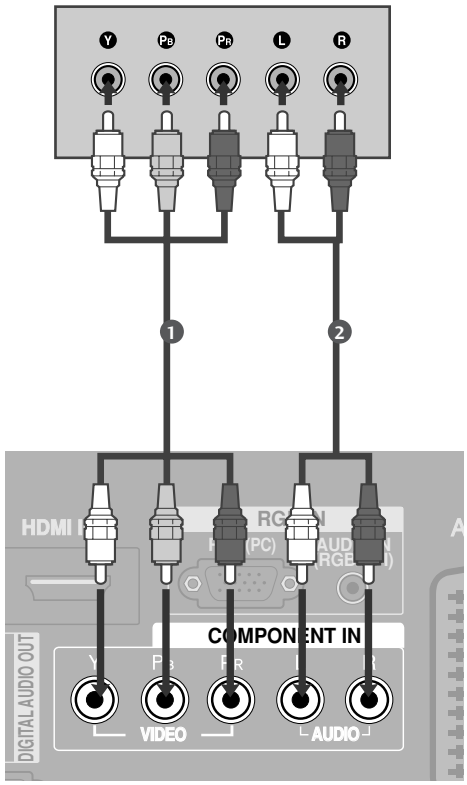
1. Verbinden Sie die HDMI-Ausgangsbuchsen der digitalen Set-Top Box mit der **HDMI/DVI IN 1** - Eingangsbuchse des Fernsehgeräts.
2. Verbinden Sie die Audio-Ausgangsbuchsen der digitalen Set-Top Box mit der **AUDIO(RGB/DVI)**- Eingangsbuchse des Fernsehgeräts.
3. Schalten Sie die digitale Set-Top Box ein (siehe Handbuch des Herstellers der digitalen Set-Top Box).
4. Wählen Sie über die Taste **HDMI1** auf der Fernbedienung **INPUT** als Eingangsquelle.



# EINSTELLUNG DES DVD-PLAYERS

## Bei Anschluss über ein Component-Kabel

1. Verbinden Sie die Videoausgänge (Y, $P_B$, $P_R$)des DVD-Spielers mit den Buchsen **COMPONENT IN VIDEO** (Y, $P_B$, $P_R$)am TV-Gerät.
2. Verbinden Sie die Audioausgänge des DVD-Spielers mit den **COMPONENT IN AUDIO** O IO-Eingangsbuchsen desTV-Geräts.
3. Schalten Sie den DVD-Spieler ein und legen Sie eine DVD ein.
4. Wählen Sie über die Taste **INPUT** auf der Fernbedienung **KOMPONENT** als Eingangsquelle.
5. Weitere Informationen erhalten Sie im Handbuch des DVD-Spielers.




**Component Eingangsbuchsen**

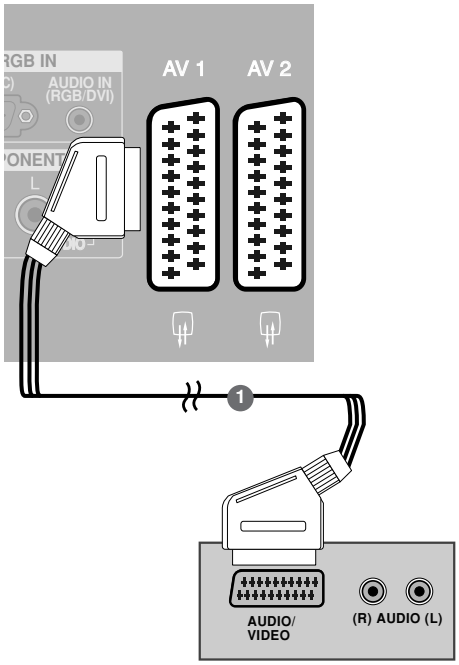
**Schließen Sie den DVD-Spieler für eine bessere Bildqualität an die Component-Eingangsbuchsen an (siehe unten).**

| Component-BuchsenamTV-Gerät | Y | $P_B$ | $P_R$ |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| Videoausgänge am DVD-Spieler | Y | $P_B$ | $P_R$ |
| | Y | B-Y | R-Y |
| | Y | Cb | Cr |
| | Y | Pb | Pr |

## Bei Anschluss über ein SCART-Kabel

1. Verbinden Sie die **AV1**-SCART-Buchse des TV-Geräts mit der SCART-Buchse am DVD-Spieler.
2. Schalten Sie den DVD-Spieler ein und legen Sie eine DVD ein.
3. Wählen Sie über die Taste **INPUT** auf der Fernbedienung **AV1** als Eingangsquelle.
   Wählen Sie **AV2** als Eingangsquelle bei Anschluss an die **AV2**-SCART-Buchse.
4. Weitere Informationen erhalten Sie im Handbuch des DVD-Spielers.

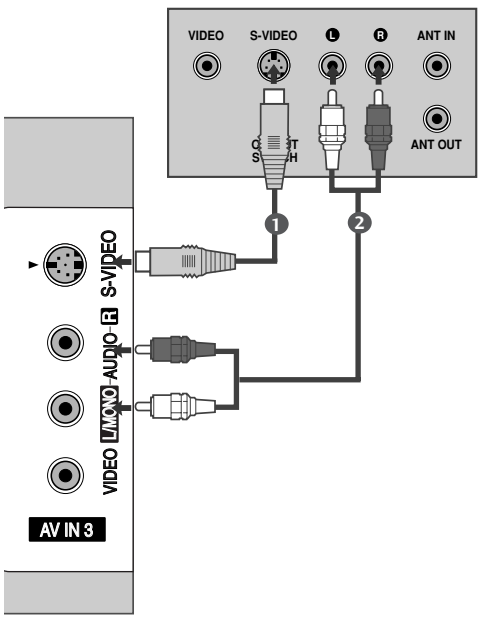



**HINWEIS**

▶ Verwenden Sie bitte ein geschirmtes SCART-Kabel.

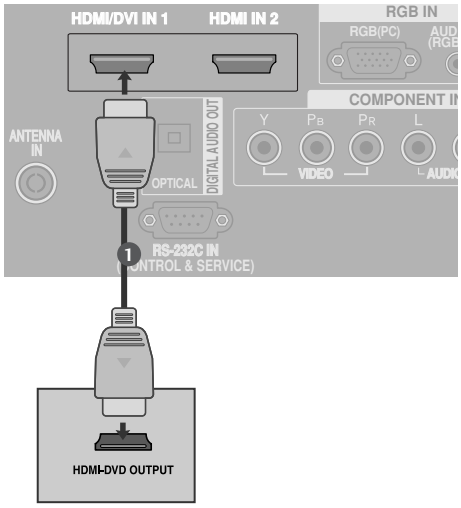
## Bei Anschluss des S-Video-Kabels

1. Verbinden Sie den S-VIDEO-Ausgang des DVD-Spielers mit dem **S-VIDEO**-Eingang des TV-Geräts.
2. Verbinden Sie die Audioausgänge des DVD-Spielers mit den **AUDIO**-Eingangsbuchsen des TV-Geräts.
3. Schalten Sie den DVD-Spieler ein und legen Sie eine DVD ein.
4. Wählen Sie über die Taste **INPUT** auf der Fernbedienung **AV3** ials Eingangsquelle.
5. Weitere Informationen erhalten Sie im Handbuch des DVD-Spielers.



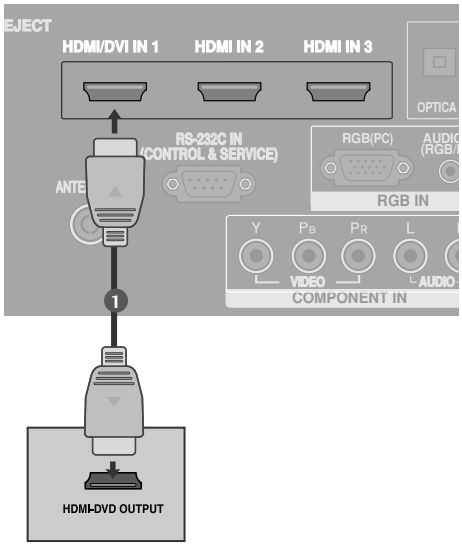
## Bei Anschluss über ein HDMI-Kabel

### außer 37/42LF7*, 42LY99




1. Verbinden Sie die HDMI-Ausgangsbuchsen des DVD-Spielers mit der **HDMI/DVI IN 1** oder **HDMI IN 2**-Eingangsbuchse des TV-Geräts.
2. Wählen Sie über die Taste **HDMI1** oder **HDMI2** auf der Fernbedienung **INPUT** als Eingangsquelle.
3. Weitere Informationen erhalten Sie im Handbuch des DVD-Spielers.

### nur 37/42LF7*, 42LY99




1. Verbinden Sie die HDMI-Ausgangsbuchsen des DVD-Spielers mit der **HDMI/DVI IN 1, HDMI IN 2** oder **HDMI IN 3**-Eingangsbuchse des TV-Geräts.
2. Wählen Sie über die Taste **HDMI1**, **HDMI2** oder **HDMI3** auf der Fernbedienung **INPUT** als Eingangsquelle.
3. Weitere Informationen erhalten Sie im Handbuch des DVD-Spielers.

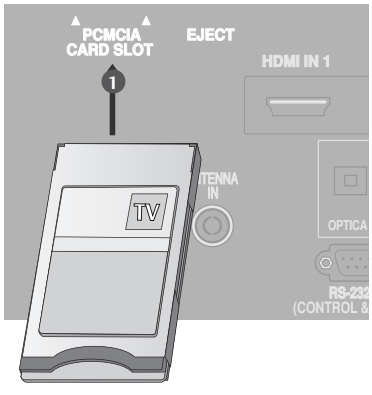
**HINWEIS**

- Über ein HDMI-Kabel kann das Fernsehgerät Video-und Audio-Signale gleichzeitig empfangen.
- Wenn der digitalen DVD Auto HDMI nicht unterstützt,müssen Sie die Ausgangsauflösung entsprechend einstellen.

# EINSETZEN DES CI-MODULS

**(Diese Funktion ist in einigen Ländern nicht verfügbar.)**

**- Zur Anzeige verschlüsselter Sendungen (Pay-TV) im Digitalmodus.**



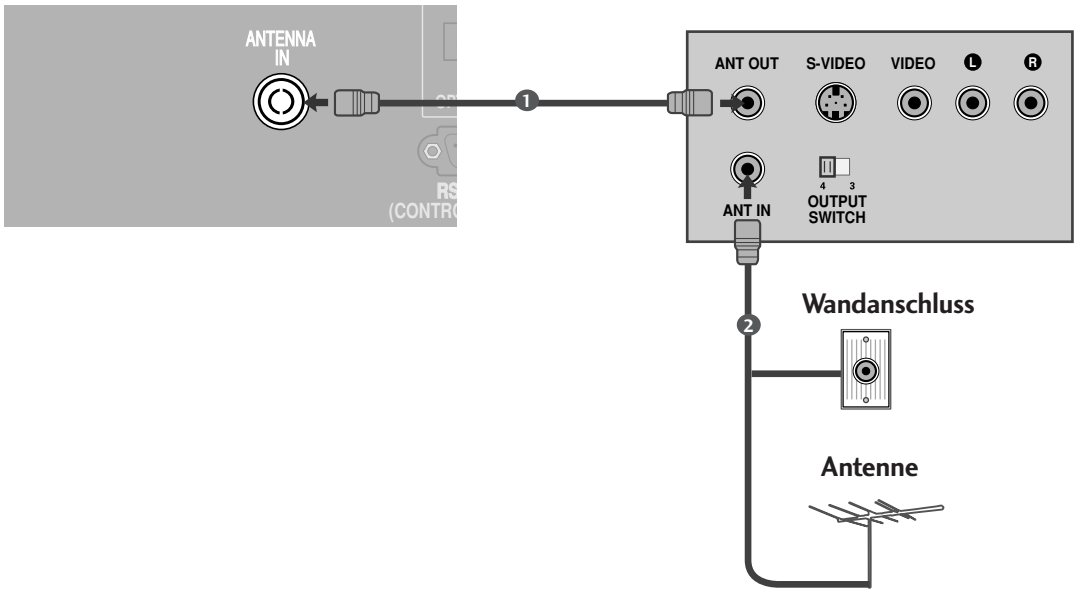

1. Setzen Sie das CI-Modul wie gezeigt in den **PCMCIA** (Personal Computer Memory Card International Association)-**KARTENSCHLITZ** des TV-Geräts ein.

Weitere Informationen finden Sie auf S. 48.

# VIDEOREKORDER-SETUP

- **Lassen Sie zwischen Videorekorder und TV-Gerät einen angemessenen Abstand,um Bildrauschen zu vermeiden.**
- **Normalerweise handelt es sich hierbei um ein Standbild eines Videorekorders.Falls das Bildformat 4:3 vewendet wird,können Standbilder an den Seiten des Bildschirms sichtbar bleiben.**

## Bei Anschluss eines Antennenkabels



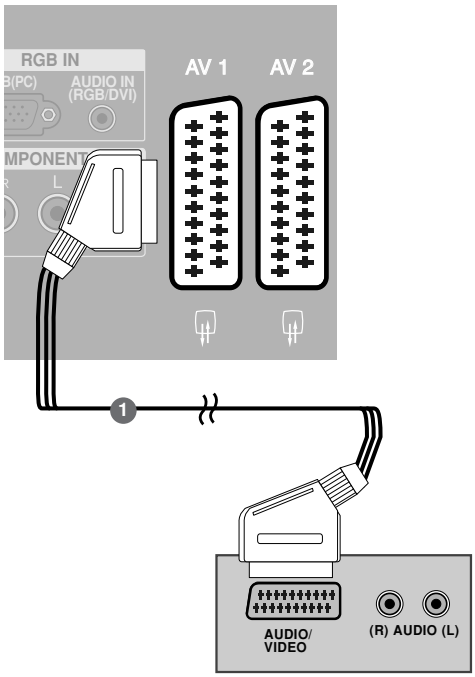

1. Verbinden Sie die **ANT OUT** -Buchse des Videorekorders mit der **ANTENNA IN** am TV-Gerät.

2. Schließen Sie das Antennenkabel an die **ANT IN**-Buchse des Videorekorders an.

3. Drücken Sie auf dem Videorekorder die Taste **PLAY** und stimmen Sie die jeweili-gen Programme am TV-Gerät und Videorekorder aufeinander ab.

## Bei Anschluss über ein SCART-Kabel

1. Verbinden Sie die SCART-Buchse des Videorekorders mit der **AV1** Buchse am TV-Gerät.
2. Legen Sie eine Videokassette in den Videorekorder ein unddrücken Sie auf dem Videorekorder PLAY. (Siehe Eigentümerhandbuch des Videorekorders)
3. Wählen Sie über die Taste **INPUT** auf der Fernbedienung **AV1** als Eingangsquelle.
4. Wählen Sie **AV2** als Eingangsquelle bei Anschluss an die **AV2**-SCART-Buchse.

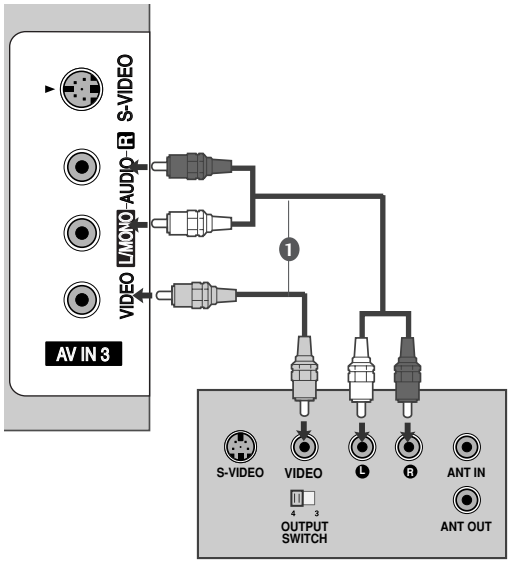



**HINWEIS**

- Verwenden Sie nur geschirmte EURO Scart-Kabel.

## Bei Anschluss des RCA-Kabels

1. Verbinden Sie die **AUDIO/VIDEO**-Buchsen des TV-Geräts mit denen des Videorekorders.Dabei müssen die Farben der verbundenen Buchsen übereinstimmen (Video=gelb,Audio Left =weiß und Audio Right =rot).
2. ILegen Sie eine Videokassette in den Videorekorder ein und drücken Sie die Wiedergabetaste auf dem Videorekorder (siehe Eigentümerhandbuch des Videorekorders).
3. Wählen Sie über die Taste **INPUT** auf der Fernbedienung **AV3** als Eingangsquelle.

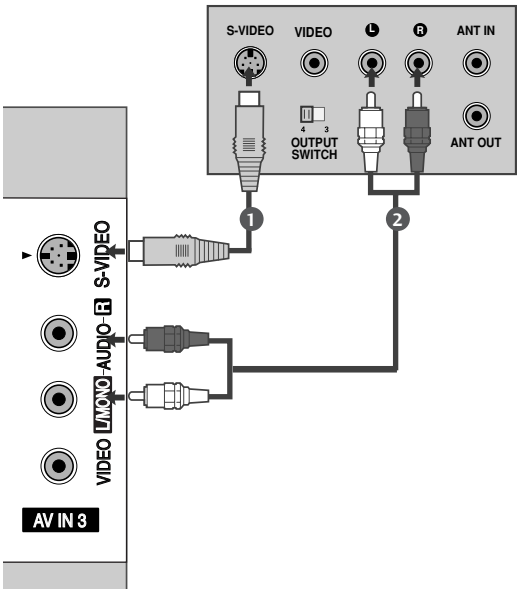



**HINWEIS**

- Wenn Sie einen Mono-Videorekorder besitzen,verbinden Sie den Videorekorder über das Audiokabel mit der **AUDIO L/MONO**-Buchse des Geräts.

## Bei Anschluss des S-Video-Kabels

1. Verbinden Sie den S-VIDEO-Ausgang des Videorekorders mit dem S S--VI VIDE DEO O-Eingang des TV-Geräts.Die Bildqualität wird im Vergleich zu herkömmlichen Composite-Signalen (RCA-Kabel)verbessert.
2. Verbinden Sie die Audioausgänge des Videorekorders mit den **AUDIO**-Eingangsbuchsen des TV-Geräts.
3. Legen Sie eine Videokassette in den Videorekorder ein und drücken Sie auf dem Videorekorder PLAY.(siehe Handbuch des Herstellers des Videorekorders).
4. Wählen Sie über die Taste **INPUT** auf der Fernbedienung **AV3** als Eingangsquelle.



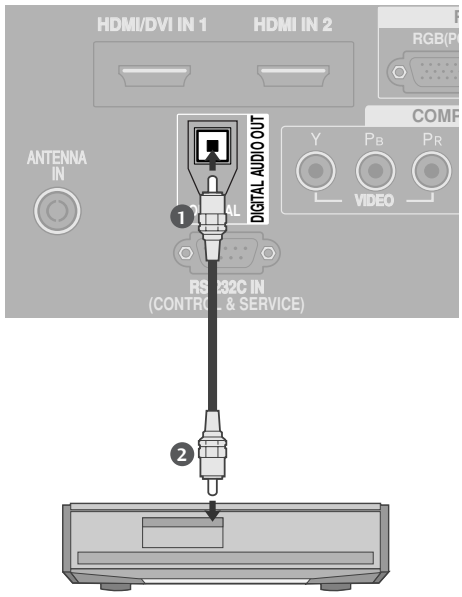

**HINWEIS**

- Wenn sowohl ein S-VIDEO-als auch ein VIDEO-Signal an den S-VHS-Anschluss des Videorekorders angeschlossen sind,kann nur das S-VIDEO-Signal empfangen werden.

# EINRICHTUNG DES DIGITAL-AUDIO-AUSGANGS

**Senden Sie das TV-Audiosignal über den optischen Digital-Audio-Ausgang an externe Audiogeräte.**

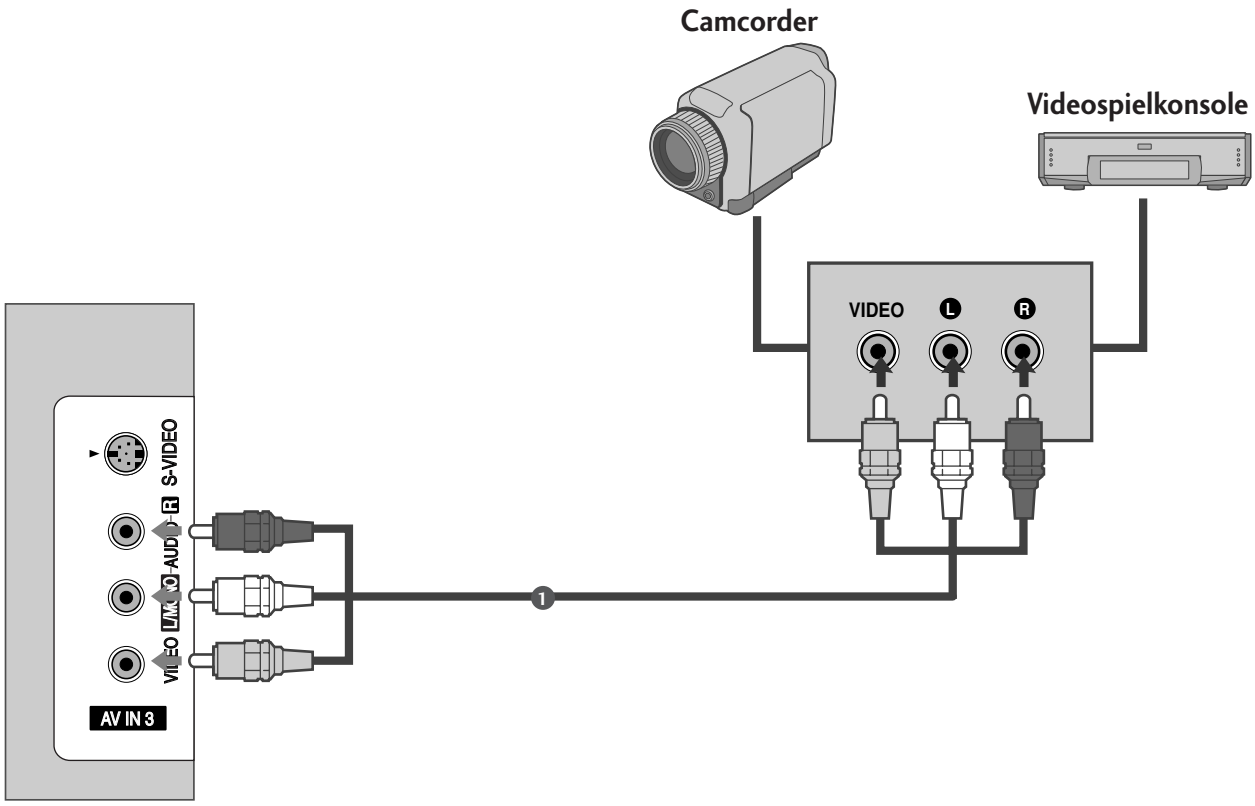
1. Verbinden Sie ein Ende des optischen Kabels mit dem optischen Digital-Audio-Ausgang des TV-Geräts.
2. Verbinden Sie das andere Ende des optischen Kabels mit dem digitalen Audioeingang des Audiogeräts.
3. Stellen Sie im Menü AUDIO die Option „TV Speaker option" (TV-Lautsprecher) auf „Off" (Aus) (▶ S. 78). Informationen zum Betrieb entnehmen Sie dem Handbuch des externen Audiogeräts.




**VORSICHT**

- Blicken Sie nicht direkt in den optischen Ausgang. Wenn ein Laserstrahl in Ihr Auge gelangt, könnte das Ihr Sehvermögen beeinträchtigen.

# EINRICHTEN ANDERER A/V-QUELLEN




1. Verbinden Sie die **AUDIO/VIDEO** Buchsen des TV-Geräts mit denen des Videorekorders.Dabei müssen die Farben der verbundenen Buchsen übereinstimmen (Video =gelb,Audio Left =weiß und Audio Right =rot).

2. Wählen Sie über die Taste **INPUT** auf der Fernbedienung **AV3** als Eingangsquelle.

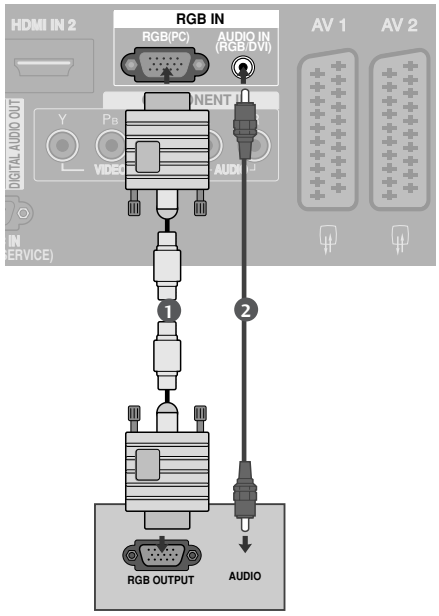
3. Bedienen Sie das entsprechende externe Gerät.
   Weitere Informationen erhalten Sie im Handbuch des externen Geräts.

# PC-SETUP

**Dieses TV-Gerät unterstützt Plug and Play,d.h.der PC passt sich automatisch den Einstellungen des TV-Geräts an.**

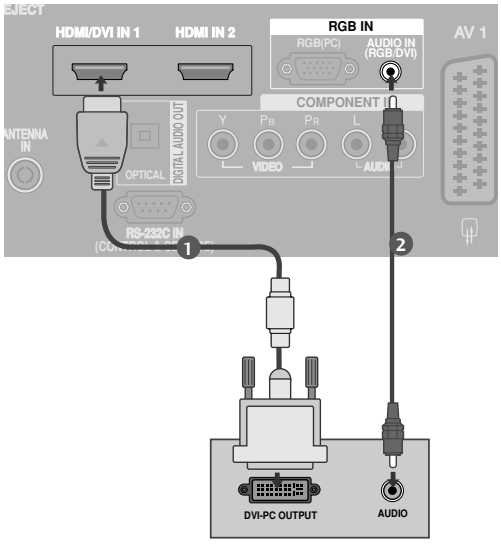
## Bei Anschluss über ein D-Sub-15-Pin-Kabel

1. Verbinden Sie die RGB-Ausgangsbuchsen des PCs mit der **RGB (PC)**-Buchse des Fernsehgeräts.
2. Verbinden Sie die PC-Audio-Ausgangsbuchse mit der **AUDIO IN (RGB/DVI)**-Buchse des Fernsehgeräts.
3. Schalten Sie den PC und das Fernsehgerät ein.
4. Wählen Sie über die Taste **INPUT** auf der Fernbedienung **RGB** als Eingangsquelle.




## Bei Anschluss über ein HDMI-zu-DVI-Kabel

1. Verbinden Sie den DVI-Ausgang des PCs mit der Buchse **HDMI/DVI IN 1** am Gerät.
2. Verbinden Sie die PC-Audio-Ausgangsbuchse mit der **AUDIO IN (RGB/DVI)**-Buchse des Fernsehgeräts.
3. Schalten Sie den PC und das Fernsehgerät ein.
4. Wählen Sie über die Taste **INPUT** auf der Fernbedienung **HDMI1** als Eingangsquelle.




**HINWEIS**

- Wenn der PC einen DVI- und keinen HDMI-Ausgang besitzt, wird eine eigene Audio-Verbindung benötigt.
- Wenn der PC Auto-DVI nicht unterstützt, müssen Sie die Ausgangsauflösung entsprechend einstellen.

## HINWEIS

- Schließen Sie für ein optimales Bild- und Klangerlebnis einen PC an das Gerät an.
- Vermeiden Sie die zu lange Anzeige eines stehenden Bildes. Das Standbild könnte sich auf dem Bildschirm einbrennen. Verwenden Sie daher, wenn möglich, einen Bildschirmschoner.
- Schließen Sie den PC an den Eingang RGB (PC) oder HDMI IN (oder HDMI/DVI IN) des Fernsehgeräts an.
  Ändern Sie die Auflösung des PCs entsprechend.
- Aufgrund der Auflösung, der vertikalen Struktur, des Kontrasts oder der Helligkeit kann im PC-Modus Rauschen auftreten. Wenn dies der Fall ist, stellen Sie eine andere Auflösung im PC-Modus ein, ändern Sie die Bildwiederholrate oder passen Sie die Helligkeit und den Kontrast im Menü so an, dass das Bild klar angezeigt wird. Wenn die Bildwiederholrate der PC-Grafikkarte nicht geändert werden kann, tauschen Sie die PC-Grafikkarte aus oder wenden Sie sich an den Hersteller der PC-Grafikkarte.
- Die Art des Synchronisationseingangs ist für horizontale und vertikale Frequenzen unterschiedlich.
- Für eine optimale Bildqualität wird eine Auflösung von 1920x1080 bei 60 Hz im PC-Modus empfohlen.
- Für die Modelle PLASMA TV-MODELLE empfehlen wir für den PC-Modus eine Auflösung von 1024x768 bei 60 Hz, um eine optimale Bildqualität zu erhalten.
- Verbinden Sie das Signalkabel des PC-Monitorausgangs mit dem RGB (PC)-Anschluss des Fernsehgeräts oder das Signalkabel des HDMI-Ausgangs des PCs mit dem HDMI IN (oder HDMI/DVI IN)-Anschluss des TV-Geräts.
- Schließen Sie das Audiokabel des PCs an den Audioeingang des Fernsehgeräts an (Audiokabel sind nicht im Lieferumfang des Fernsehgeräts enthalten).
- Wenn Sie eine Soundkarte verwenden, nehmen Sie die erforderlichen Klangeinstellungen am PC vor.
- Dieses Gerät verwendet eine VESA Plug-and-Play-Lösung. Das Gerät liefert dem PC-System EDID-Daten über ein DDC-Protokoll. Der PC stellt sich bei Verwendung dieses Geräts automatisch ein.
- Das DDC-Protokoll ist auf den Modus RGB (Analog RGB), HDMI (Digital RGB) voreingestellt.
- Nehmen Sie bei Bedarf Einstellungen an der Plug-and-Play-Funktionalität vor.
- Falls die Grafikkarte des PCs nicht gleichzeitig analoge und digitale RGB-Signale ausgibt, verwenden Sie nur einen der Anschlüsse (entweder RGB oder HDMI IN (oder HGMI/DVI IN), um den PC mit dem Fernsehgerät zu verbinden.
- Wenn die Grafikkarte des PCs analoge und digitale RGB-Signale gleichzeitig ausgibt, stellen Sie das Gerät auf RGB oder HDMI ein. (Der andere Modus wird durch das Gerät automatisch auf Plug-and-Play eingestellt.)
- Der DOS-Modus funktioniert ggf. abhängig von der Grafikkarte nicht, wenn Sie ein HDMI-zu-DVI-Kabel verwenden.
- Wenn das RGB-PC-Kabel eine gewisse Länge überschreitet, kann am Bildschirm Rauschen auftreten. Wir empfehlen Kabel einer Länge von höchstens 5 m. Dadurch wird eine optimale Bildqualität erzielt.

## Verfügbare Bildschirmauflösung

**modus RGB[PC] / modus HDMI[PC]**

| Auflösung | Horizontalfrequenz (kHz) | Bildwiederholfrequenz (Hz) |
|---|---|---|
| 720x400 | 31,468 | 70,08 |
| 640x480 | 31,469 | 59,94 |
| | 37,500 | 75,00 |
| 800x600 | 37,879 | 60,31 |
| | 46,875 | 75,00 |
| 832x624 | 49,725 | 74,55 |
| 1024x768 | 48,363 | 60,00 |
| | 56,476 | 70,00 |
| | 60,023 | 75,03 |
| 1280x768 | 47,693 | 59,99 |
| 1360x768 | 47,649 | 59,94 |
| 1366x768 | 47,649 | 59,94 |
| 1280x1024 | 63,595 | 60,00 |
| 1400x1050 | 65,160 | 60,00 |
| 1600x1200 | 74,077 | 60,00 |
| 1920x1080 | 66,647 | 59,99 |

: Nur HDMI[PC]-Modus

**modus HDMI[DTV]**

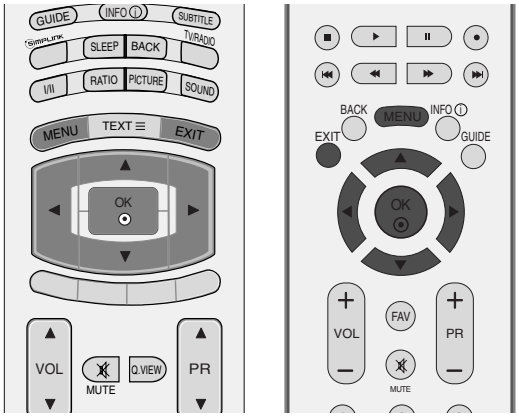
| Auflösung | Horizontalfrequenz (kHz) | Bildwiederholfrequenz (Hz) |
|---|---|---|
| 640x480 | 31,469 | 59,94 |
| | 31,469 | 60,00 |
| 720x480 | 31,47 | 59,94 |
| | 31,50 | 60,00 |
| 720x576 | 31,25 | 50,00 |
| 1280x720 | 37,50 | 50,00 |
| | 44,96 | 59,94 |
| | 45,00 | 60,00 |
| 1920x1080i | 33,72 | 59,94 |
| | 33,75 | 60,00 |
| | 28,125 | 50,00 |
| 1920x1080p | 27,00 | 24,00 |
| | 56,25 | 50,00 |
| | 67,433 | 59,94 |
| | 67,500 | 60,00 |

**HINWEIS**

► Verringerte Blankingzeiten für die Auflösungen 1600x1200, 1920x1080 in den Modi RGB[PC] / HDMI[PC].
► 60PF9* nicht unterstützt für die Auflösung 800x600, 75,00 Hz im Modus RGB[PC].

## Einrichten des Bildschirms für PC-Modus

### Automatische Anpassung (nur im modus RGB [PC ])




**Die Bildposition wird automatisch ermittelt und eventuelle Bildverzerrungen aufgehoben.**
**Wenn das Bild nach der Einstellung noch immer nicht korrekt angezeigt wird,funktioniert Ihr Fernsehgerät ordnungsgemäß, muss jedoch noch weiteren Anpassungen unterzogen werden.**

#### Auto-Konfigurieren

**Über diese Funktion stellen Sie Bildposition, Clock und Phase automatisch ein. Das angezeigte Bild ist bei der automatischen Konfiguration für einige Sekunden instabil.**

1. Drücken Sie **MENU** und dann ▲ oder ▼,um das Menü **ANZEIGE** aufzurufen.
2. Drücken Sie ▶ und dann ▲ oder ▼, um **Auto Konfig.** auszuwählen.
3. Betätigen Sie die Taste ▶ um die **Auto Konfig.**(automatische Konfiguration) zu starten.
   - Nach Fertigstellung wird auf dem Bildschirm OK angezeigt.
   - Wenn die Bildposition auch jetzt nicht korrekt ist,starten Sie die automatische Anpassung erneut.
   - Weitere Feineinstellungen nach der automatischen Anpassung in RGB (PC)können über die Option **Manuell konfig.** vorgenommen werden.
4. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.




1




2 3

## Einstellen von Takt, Taktrate und Position für den Bildschirm

Wenn nach der Auto-Konfiguration kein klares Bild angezeigt wird und insbesondere Buchstaben noch “zittern “,kön-nen Sie die Phase manuell einstellen.

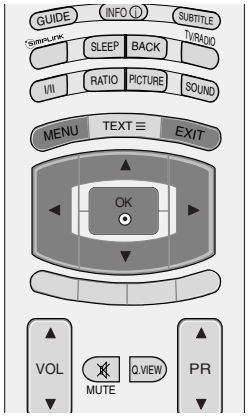
Diese Funktion ist im Modus 1:1 Bildpunkte nicht verfügbar.

Um die Bildschirmgröße zu kor-rigieren,passen Sie **Takt** an.

Diese Funktion ist in den folgenden Modi verfügbar: RGB[PC].

**Takt** Über diese Funktion minimieren Sie etwaige vertikale Balken oder Streifen im Bildhintergrund. Auch die horizontale Bildgröße wird geändert.

**Taktrate** Über diese Funktion können Sie horizontale Störungen beseit-igen und die Darstellung von Text schärfer einstellen.










1



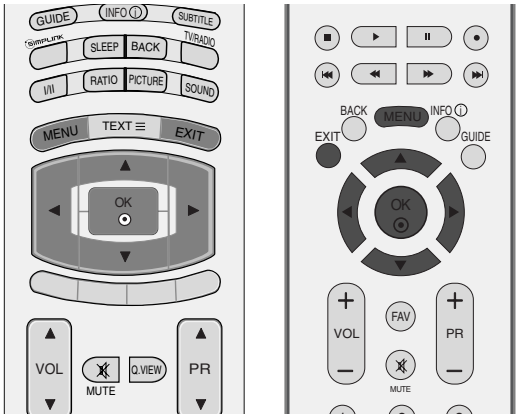

2 3 4

1. Drücken Sie **MENU** und dann ▲ oder ▼ ,um das Menü **ANZEIGE** aufzurufen.
2. Drücken Sie auf ▶ und anschließend auf ▲ oder ▼, um die Option **Manuell konfig.** auszuwählen.
3. Drücken Sie auf ▶ und anschließend auf ▲ oder ▼, um die Option **Taktrate**, **Takt**, **H-Position** oder **V-Position** auszuwählen.
4. Nehmen Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ die entsprechenden Einstellungen vor.
5. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.

## Auswahl des modus wide XGA

**Stimmen Sie die Auflösung des RGB-Modus und den XGA-Modus aufeinander ab,um ein normales Bild anzuzeigen.**

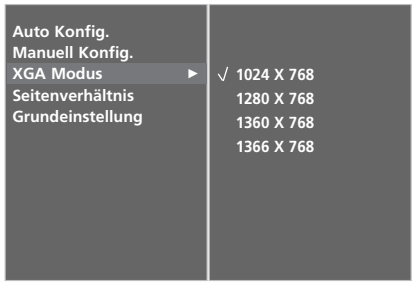
**Diese Funktion ist in folgenden Modi verfügbar: RGB [PC ]-Modus.**




1. Drücken Sie **MENU** und dann ▲ oder ▼ ,um das Menü **ANZEIGE** aufzurufen.
2. Drücken Sie auf ▶ und anschließend auf ▲ oder ▼, um die Option **XGA Modus** auszuwählen.
3. Drücken Sie ▶ und dann ▲ oder ▼, um die gewünschte Auflösung für den XGA-Modus.
4. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.




1

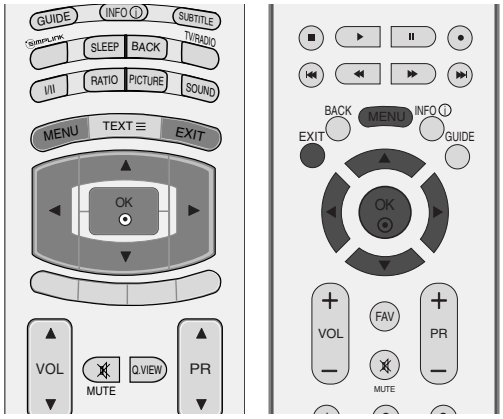



2 3

## Zurücksetzen auf werkseitige Grundeinstellung (Initialisieren)

**Diese Funktion funktioniert in jedem Modus.**
**Um den eingestellten Wert zu initialisieren.**

Die Optionen **ISM Methode** (ISM-Methode) und **Low power** (Strom sparen) sind bei KCD-TV-Modellen nicht verfügbar.

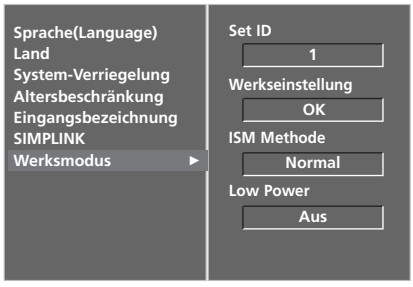



1. Drücken Sie **MENU** und dann ▲ oder ▼ ,um das Menü **OPTION** aufzurufen.
2. Betätigen Sie die Taste ▶ und anschließend die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Werksmodus** auszuwählen.
3. Betätigen Sie die Taste ▶ und anschließend die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Werkseinstellung** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **OK**.

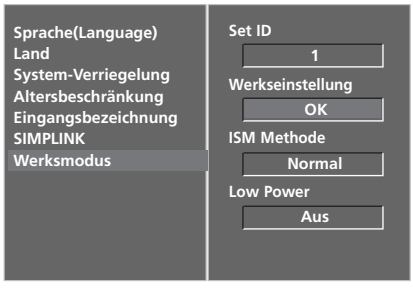
   Die Nachricht „**Wenn Sie ein Passwort eingeben, werden alle Benutzereinstellungen zurückgesetzt.**" wird angezeigt.
5. Verwenden Sie die ZAHLENtasten, um ein vierstelliges Kennwort einzugeben.




1




2



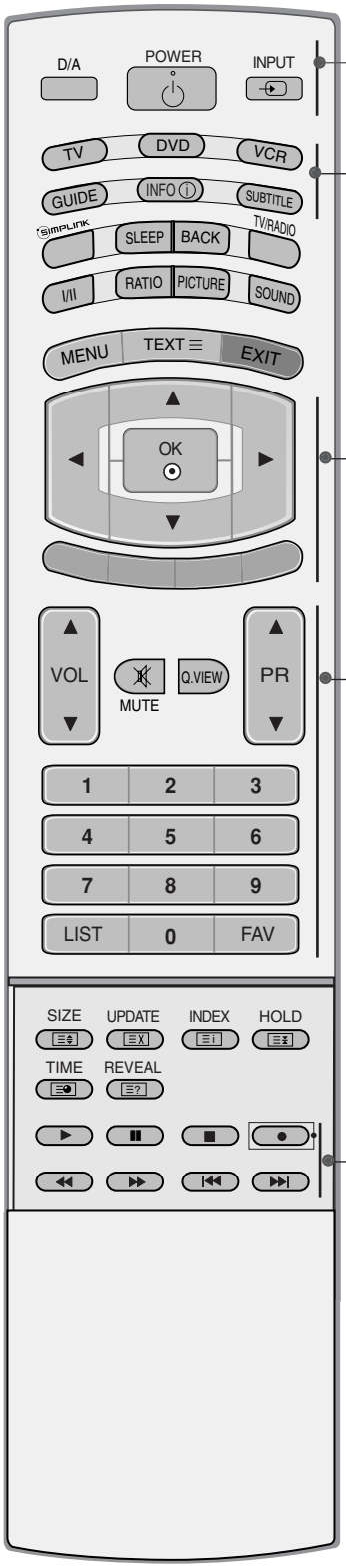

3 4

# FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

## TASTENFUNKTIONEN DER FERNBEDIENUNG

### (NUR 37/42/47/52LY9*, 50/60PF9*)

Richten Sie die Fernbedienung bei Bet ä tigung auf den Fernbedienungssensor des Fernsehger ä ts.




**D/A** Auswahl des Digital- oder des Analogmodus.
Schaltet das Gerät aus dem Standbymodus ein.

**POWER** Schaltet das Gerät aus dem Standby Ein oder in den Standby Aus.

**INPUT** Der externe Eingangsmodus wechselt in normaler Folge.

**MODE** Stellt die Betriebsmodi der Fernbedienung ein.

**GUIDE (FERNSEH-PROGRAMM)** Zeigt das Fernsehprogramm an.

**INFO ⓘ** Hier werden die aktuellen Bildschirminformationen angezeigt.

**SUBTITLE (UNTERTITEL)** Speichert im Digitalmodus Ihre bevorzugten Untertitel.

**TASTENFELD (nach oben/ unten)** Ermöglicht die Navigation in den On-Screen-Menüs und die individuelle Anpassung der Systemeinstellungen.

**OK** Bestätigt Ihre Auswahl oder zeigt den aktuellen Modus an.

**FARBIGE TAST EN** Diese Tasten werden für den Teletext (nur TELETEXT-Modelle) oder die Programmsortierung verwendet.

**VOLUME (Lautstärke) ▲ / ▼** Regelt die Lautstärke.

**MUTE** Stellt den Ton Ein oder Aus..

**Q.VIEW** Kehrt zum vorherigen Programm zurück.

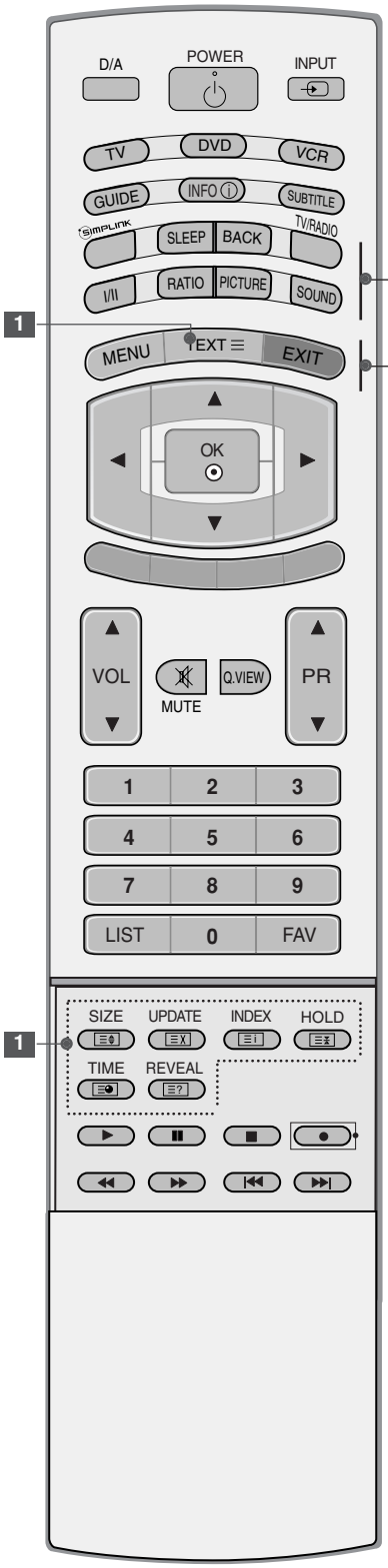
**Programme ▲ / ▼** Wählt ein Programm aus.

**Zahlentasten 0-9** Wählt ein Programm aus.
Wählt einen Menüpunkt aus, der mit einer Zahl versehen ist.

**LIST** Zeigt die Programmtabelle an.

**FAV (MEINE)** Zeigt die ausgewählten Lieblingsprogramme an.

**Tasten zur Steuerung des Videorekorders /DVD-Players** Ü ber diese Tasten k ö nnen bestimmte Videorekorder gesteuert werden,wenn zuvor die Taste DVD oder VCR bet ä tigt wurde.
Wählen Sie angeschlossene AV-Geräte über die Tasten ▲ oder ▼ oder ◀ oder ▶ und OK aus und steuern Sie sie über die Tasten Play (Wiedergabe), Stop (Stopp), Pause (Pause), Fast Reverse (Schneller Rücklauf), Fast Forward (Schneller Vorlauf) und Chapter Skip (Kapitel überspringen). (Die Taste ⊙ verfügt nicht über diese Funktionen.)




**SIMPLINK** Zeigen Sie eine Liste aller mit dem Fernsehgerät verbundenen AV-Geräte an. Wenn Sie diese Taste verwenden, wird das Menü „Simplink“ (Simplink) auf dem Bildschirm angezeigt.

**SLEEP** Stellt den Sleep Timer ein.(autom.Ausschaltfunktion).

**BACK (ZURÜCK)** Ermöglicht es dem Anwender in einer interaktiven Anwendung, im EPG oder in einer anderen Funktion mit Anwenderinteraktion, zum vorherigen Schritt zurückzuwechseln.

**TV/RADIO** Wählt im Digitalmodus zwischen Radio- und TV-Sendern.

**I/II** Wählt den Audioausgang aus.

**RATIO** Wählt Ihr gewünschtes Bildformat aus.

**PICTURE** Werkseitige Bildeinstellungen je nach Raum einstellen.

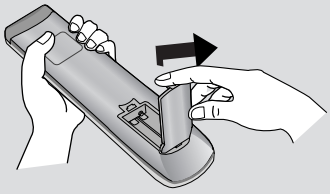
**SOUND** Klang je nach Programmart einstellen.

**MENU** Wählt ein Menü aus.

**1 TELETEXT-Tasten** Diese Tasten werden für den Teletext verwendet. Weitere Informationen dazu erhalten Sie im Abschnitt “Videotext”.

**EXIT** Verlässt alle OSD-Menüs und kehrt in den TV-Modus zurück.

## Einlegen der Batterien



- Entfernen Sie den Deckel vom Batteriefach auf der Rückseite.
- Legen Sie zwei 1,5 V-AA-Batterien korrekt ein (+ zu +, - zu -). Verwenden Sie nicht gle-ichzeitig alte oder gebrauchte und neue Batterien.

# TASTENFUNKTIONEN DER FERNBEDIENUNG
## (NUR 37/42/47/52LF6*, 37/42LF7*)

Richten Sie die Fernbedienung bei Bet ä tigung auf den Fernbedienungssensor des Fernsehger ä ts.




**POWER** Schaltet das Gerät aus dem Standby Ein oder in den Standby Aus.

**D/A INPUT (D/A-EINGANG)** Auswahl des Digital- oder des Analogmodus. Schaltet das Gerät aus dem Standbymodus ein.

**TV/RADIO** Wählt im Digitalmodus zwischen Radio- und TV-Sendern.

**INPUT** Der externe Eingangsmodus wechselt in normaler Folge. Schaltet das Gerät aus dem Standby-Modus ein.

**Einstellung der Helligkeit** Stellt die Helligkeit ein. Wenn Sie den Modus ändern,wird automatisch wieder die voreingestellte Helligkeit eingestellt.

**FARBIGE TAST EN** Diese Tasten werden für den Teletext (nur TELETEXT-Modelle) oder die Programmsortierung verwendet.

**EXIT** Verlässt alle OSD-Menüs und kehrt in den TV-Modus zurück.

**BACK (ZURÜCK)** Ermöglicht es dem Anwender in einer interaktiven Anwendung, im EPG oder in einer anderen Funktion mit Anwenderinteraktion, zum vorherigen Schritt zurückzuwechseln.

**MENU** Wählt ein Menü aus.

**INFO ⓘ** Hier werden die aktuellen Bildschirminformationen angezeigt.

**GUIDE (FERNSEH-PROGRAMM)** Zeigt das Fernsehprogramm an.

**VOLUME (Lautstärke) + / -** Regelt die Lautstärke.

**FAV (MEINE)** Zeigt die ausgewählten Lieblingsprogramme an.

**MUTE** Stellt den Ton Ein oder Aus.

**Programme + / -** Wählt ein Programm aus.

**Zahlentasten 0-9** Wählt ein Programm aus. Wählt einen Menüpunkt aus, der mit einer Zahl versehen ist.

**LIST** Zeigt die Programmtabelle an.

**Q.VIEW** Kehrt zum vorherigen Programm zurück.




**MODE** Stellt die Betriebsmodi der Fernbedienung ein.

**SIMPLINK** Zeigen Sie eine Liste aller mit dem Fernsehgerät verbundenen AV-Geräte an. Wenn Sie diese Taste verwenden, wird das Menü „Simplink“ (Simplink) auf dem Bildschirm angezeigt.

**1 TELETEXT-Tasten** Diese Tasten werden für den Teletext verwendet. Weitere Informationen dazu erhalten Sie im Abschnitt “Videotext”.

**RATIO** Wählt Ihr gewünschtes Bildformat aus.

**I/II** Wählt den Audioausgang aus.

**Tasten zur Steuerung des Videorekorders /DVD-Players** Ü ber diese Tasten k ö nnen bestimmte Videorekorder gesteuert werden,wenn zuvor die Taste DVD oder VCR bet ä tigt wurde.
Wählen Sie angeschlossene AV-Geräte über die Tasten ▲ oder ▼ oder ◄ oder ► und **OK** aus und steuern Sie sie über die Tasten Play (Wiedergabe), Stop (Stopp), Pause (Pause), Fast Reverse (Schneller Rücklauf), Fast Forward (Schneller Vorlauf) und Chapter Skip (Kapitel überspringen). (Die Taste ⊙ verfügt nicht über diese Funktionen.)

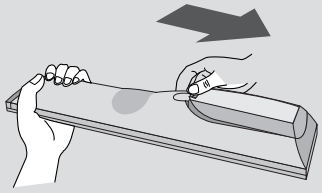
**TASTENFELD (nach oben/ unten)** Ermöglicht die Navigation in den On-Screen-Menüs und die individuelle Anpassung der Systemeinstellungen.

**OK** Bestätigt Ihre Auswahl oder zeigt den aktuellen Modus an.

**SLEEP** Stellt den Sleep Timer ein.(autom.Ausschaltfunktion).

**SUBTITLE (UNTERTITEL)** Speichert im Digitalmodus Ihre bevorzugten Untertitel.

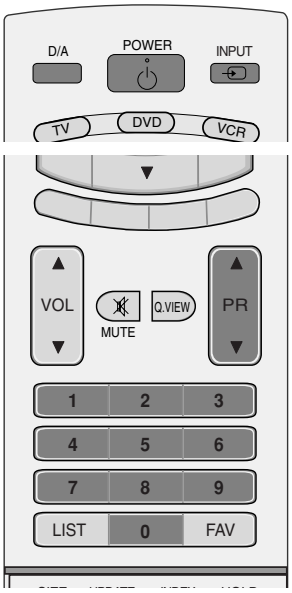
## Einlegen der Batterien



- Entfernen Sie den Deckel vom Batteriefach auf der Rückseite.
- Legen Sie zwei 1,5 V-AA-Batterien korrekt ein (+ zu +, - zu -). Verwenden Sie nicht gle-ichzeitig alte oder gebrauchte und neue Batterien.

# EINSCHALTEN DES FERNSEHGERÄTS

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




1. Schließen Sie zunächst das Stromkabel ordnungsgemäß an. Das Fernsehgerät wechselt dann in den Standby-Modus.

2. Schalten Sie das Fernsehgerät ein, indem Sie die Tasten ⏻ / **I**, **INPUT**, **PR** ▲ oder ▼ am Fernsehgerät oder die Tasten **POWER**, **INPUT**, **D/A**, **PR** ▲ oder ▼ (oder **PR** + oder -), oder die **Zahlentasten** Zahlentasten (0~9) auf der Fernbedienung betätigen.
   **(Diese Option ist nicht bei allen Modellen verfügbar.)**




**Initialisierung der Einstellungen**

Wenn nach dem Einschalten des TV-Geräts wie abgebildet das OSD-Menü auf dem Bildschirm angezeigt wird, können Sie die Sprache, das Land und die Zeitzone einstellen und die automatische Programmeinstellung durchführen lassen.

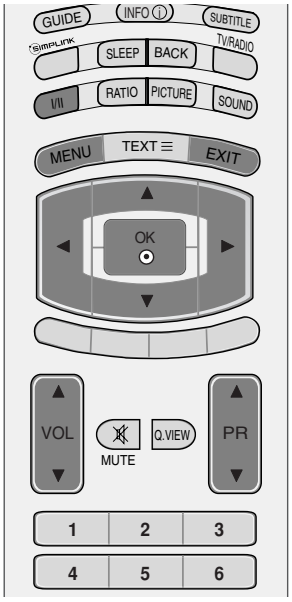
***HINWEIS:***

*a. Die Anzeige verschwindet nach etwa 40 Sekunden automatisch, wenn keine Taste gedrückt wird.*

*b. Drücken Sie **BACK** (Zurück), um vom aktuellen OSD-Menü zum vorherigen zurückzuwechseln.*

# PROGRAMMAUSWAHL

1 Wählen Sie das gewünschte Programm entweder mit den Tasten **PR** ▲ oder ▼ (oder **PR** + oder -) oder mit den Zifferntasten.




# LAUTSTÄRKEREGELUNG

1 Drücken Sie **VOL** ▲ oder ▼ (oder **VOL** + oder -) zur Änderung der Lautstärke.

Wenn Sie den Ton ganz ausstellen möchten, drücken Sie die Taste **MUTE**.

Diese Funktion wird über die Taste **MUTE** (Lautlos),**VOL** ▲ oder ▼ (oder **VOL** + oder -) oder **I/II** deaktiviert.



# AUSWAHL UND EINSTELLUNG DER OSD-MENÜS

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

1. Um die einzelnen Menüs aufzurufen, drücken Sie die Taste **MENU** und anschließend die Taste ▲ oder ▼.
2. Um einzelne Menüpunkte aufzurufen, betätigen Sie zunächst die Taste ▶ und anschließend die Taste ▲ oder ▼.
3. Mit der Taste ◀ oder ▶ ändern Sie die Einstellung des Menüpunktes im betreffenden Untermenü bzw. Pulldown-Menü. Eine höhere Ebene im Menü erreichen Sie über die Tasten **OK** oder **MENU**.



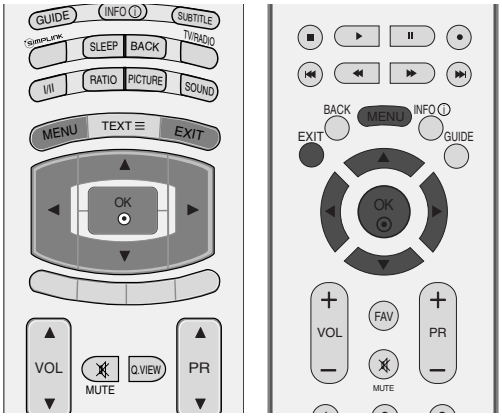

## HINWEIS

- Die Optionen **ISM Methode** (ISM-Methode) und **Low power** (Strom sparen) sind bei KCD-TV-Modellen nicht verfügbar.
- Im Analogmodus werden die Optionen **5V Antennen-Speisung** (Antennen-Spannungsversorgung), **CI Informationen**, **Software-Update** und **Diagnose** nicht angezeigt.

# AUTOMATISCHE PROGRAMMIERUNG (IM DIGITALMODUS)

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

Wenn Sie im Digitalmodus mit der automatischen Programmierung beginnen, werden alle gespeicherten Serviceinformationen gelöscht.




1 Drücken Sie die Taste **MENU**, und wählen Sie mit ▲ oder ▼ das Menü **EINST.** aus.

2 Drücken Sie die Taste ► und anschließend die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Auto. Einstellung** auszuwählen.

3 Drücken Sie zum Start der automatischen Einstellung die Taste ►.
Verwenden Sie die ZAHLENtasten, um ein vierstelliges Kennwort in **System-Verriegelung** '**Ein**' einzugeben.

Die Meldung "**Alle Serviceinformationen werden erneuert. Fortfahren?**" wird angezeigt.

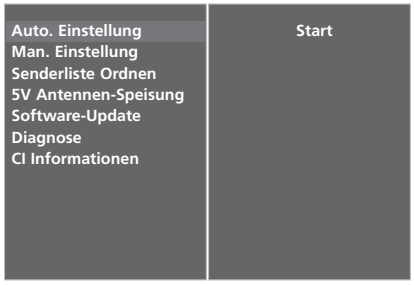
Wenn Sie mit der automatischen Programmierung fortfahren möchten, wählen Sie mithilfe der Tasten ◄ oder ► **Ja** aus. Drücken Sie dann die Taste **OK**. Anderenfalls wählen Sie **Nein** aus.

Drücken Sie die Taste **MENU** (Menü), um die automatische Einstellung zu beenden.

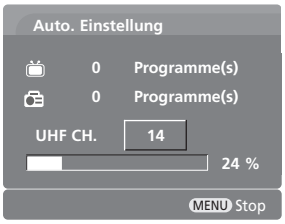
4 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.




1



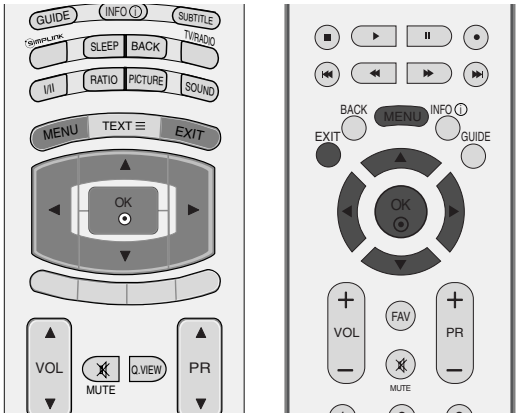

2




3

# MANUELLE PROGRAMMIERUNG (IM DIGITALMODUS)

Über die Option „Manual Tuning" (Manuelle Programmeinstellung) können Sie der Senderliste Programme hinzufügen.






1. Drücken Sie die Taste **MENU**, und wählen Sie mit ▲ oder ▼ das Menü **EINST.** aus.

2. Drücken Sie die Taste ► und anschließend die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Man. Einstellung.** auszuwählen.

3. Drücken Sie die Taste ► und anschließend ▲ oder ▼ oder eine ZAHLENtaste, um die gewünschte Kanalnummer auszuwählen.
   Verwenden Sie die ZAHLENtasten, um ein vierstelliges Kennwort in **System-Verriegelung** '**Ein**' einzugeben.

4. Drücken Sie **OK**, um die Einstellungen zu speichern.

   Wenn die gewünschte Kanalnummer bereits in der Programmliste enthalten ist, wird die Meldung "**Einstellungsinformationen über dieses Programm werden aktualisiert. Fortfahren?**" angezeigt.

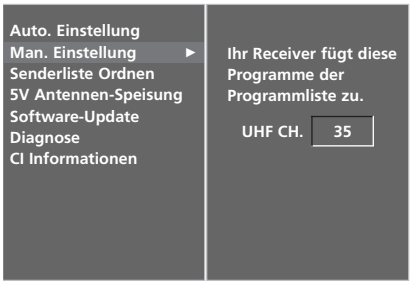
   Wenn Sie mit der manuellen Programmierung fortfahren möchten, wählen Sie mithilfe der Tasten ◄ oder ► **Ja** aus.

   Drücken Sie dann die Taste **OK**. Anderenfalls wählen Sie **Nein** aus.

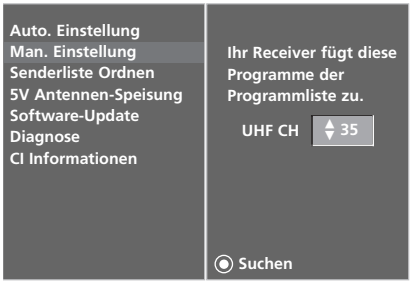
5. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.




1




2




3 4

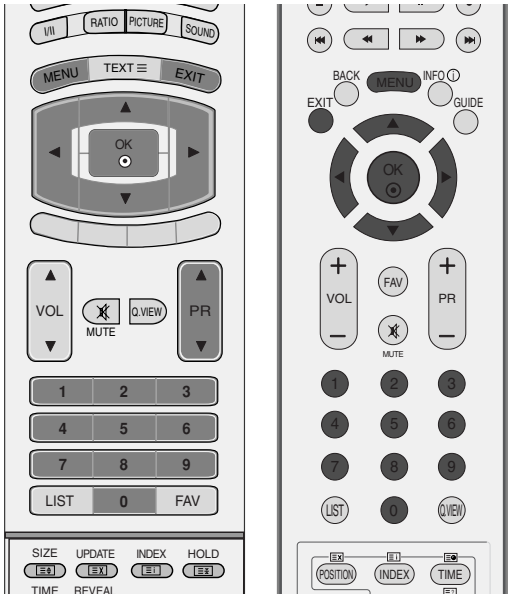
# SENDERLISTE ORDNEN (IM DIGITALMODUS)

Wenn eine Programmnummer übersprungen wird, heißt das, dass Sie sie während der Anzeige eines Fernsehprogramms nicht über die Tasten **PR** ▲ oder ▼ (oder **PR** + oder -) auswählen können.

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

Mithilfe dieser Funktion werden die gespeicherten Sender übersprungen.

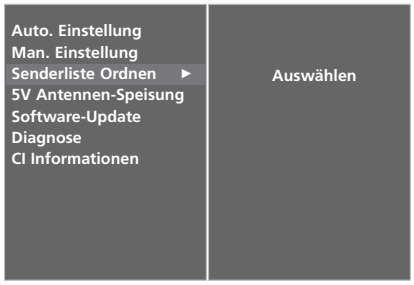
Die GELBE Taste kann nur in bestimmten Ländern zum Verschieben eines Programmplatzes genutzt werden.







1




2 3

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, und wählen Sie mit ▲ oder ▼ das Menü **EINST.** aus.

2. Drücken Sie die Taste ► und anschließend die Taste ▲ oder ▼ , um die Option **Senderliste ordnen** auszuwählen.

3. Drücken Sie die Taste ► , um das Menü **Senderliste ordnen** aufzurufen.
   Verwenden Sie die ZAHLENtasten, um ein vierstelliges Kennwort in **System-Verriegelung** '**Ein**' einzugeben.

4. Wählen Sie mithilfe der Tasten ▲ oder ▼ oder ◄ oder ► einen Sender, der gespeichert oder übersprungen werden soll.

5. Drücken Sie wiederholt die **BLAUE** Taste, um den Sender zu überspringen oder zu speichern.

   Für zu überspringende Sender wird der übersprungene Sender in Blau angezeigt. Darüber hinaus können diese Sender während der Anzeige eines Fernsehprogramms nicht über die Tasten **PR** ▲ oder ▼ (oder **PR** + oder -) ausgewählt werden.

6. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.

# FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

**Miniglossar**

| | |
|---|---|
| Wird im DTV-Modus angezeigt. | Wird im Teletext-Modus angezeigt. |
| Wird für gesperrte Programme angezeigt. | Wird bei Anzeige von Untertiteln angezeigt. |
| Wird im Radio-Modus angezeigt. | Wird für verschlüsselte Sender angezeigt. |
| Wird im MHEG-Modus angezeigt. | Wird für Dolby angezeigt. |

### ■ Überspringen einer Programmnummer

1. Wählen Sie die Programmnummer, die Sie überspringen möchten, mit der Taste ▲ oder ▼ oder ◄ oder ► aus.
2. Drücken Sie die BLAUE Taste. Das übersprungene Programm wird blau angezeigt.
3. Um die übersprungene Programmnummer wieder freizugeben, drücken Sie erneut die BLAUE Taste.

   Eine übersprungene Programmnummer kann während der normalen Fernsehansicht nicht mehr mit der Taste **PR** ▲ oder ▼ (oder **PR** + oder -) aufgerufen werden.

   Wenn Sie den übersprungenen Sender auswählen möchten, geben Sie die Sendernummer mithilfe der ZAHLENtasten ein oder wählen den Sender unter „Programme edit" (Senderliste ordnen) oder EPG aus.
4. Drücken Sie die Taste EXIT, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.

### ■ Sperren eines Programms (nur bei aktivierter Systemverriegelung)

1. Wählen Sie mithilfe der Tasten ▲ oder ▼ oder ◄ oder ► einen Sender, der gesperrt werden soll.
2. Drücken Sie die GRÜNE Taste. Das Verriegelungssymbol wird vor dieser Sendernummer angezeigt.
3. Drücken Sie die GRÜNE Taste erneut, um die Funktion wieder zu deaktivieren.

HINWEIS :
- ► Um einen gesperrten Sender zu sehen, geben Sie in der Systemverriegelung ein aus 4 Zahlen bestehendes Kennwort ein. Prägen Sie sich dieses Kennwort unbedingt ein.
- ► Falls Sie Ihr Kennwort vergessen sollten, drücken Sie „7", „7", „7", „7" auf der Fernbedienung.
- ► Wenn Sie nach dem Freischalten eines gesperrten Senders einen anderen Sender wählen und innerhalb einer Minute wieder auf den gesperrten Sender umschalten, müssen Sie das Kennwort nicht erneut eingeben.

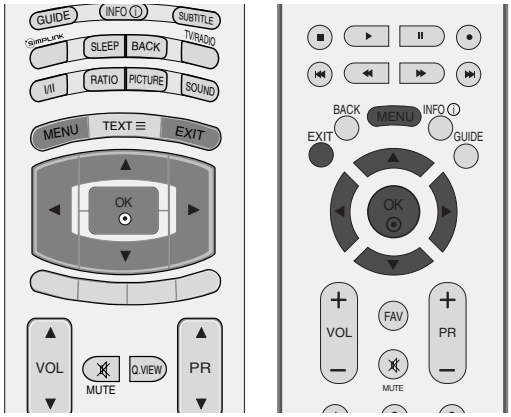
### ■ Lieblingsprogramme auswählen

1. Wählen Sie die Nummer Ihres Lieblingssenders, indem Sie eine der Tasten ▲ oder ▼ oder ◄ oder ► und anschließend die Taste FAV auf der Fernbedienung drücken.

   Das ausgewählte Programm wird automatisch in die Liste Lieblingsprogramme eingetragen.

# 5V ANTENNA POWER (ANTENNEN-SPANNUNGSVERSORGUNG)) (NUR IM DIGITALMODUS)

Selbst wenn die externe Antenne nicht über einen speziellen 5-V-Stromadapter verfügt, kann diese Funktion 5 V ausgeben.




1. Drücken Sie die Taste **MENU**, und wählen Sie mit ▲ oder ▼ das Menü **EINST.** aus.

2. Drücken Sie die Taste ▶ und anschließend die Taste ▲ oder ▼ , um die Option **5V Antennen-Speisung** auszuwählen.

3. Drücken Sie die Taste ▶ und anschließend die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Ein** oder **Aus** auszuwählen.

   Falls es im Modus „**5V Antennen-Speisung Ein**" (Antennen-Spannungsversorgung-Ein) zu einem Kurzschluss kommt, wird die Option automatisch wieder ausgeschaltet.

   Die Meldung „**Antennenspeisung überlastet. Automatisch abgeschaltet.**" (Antennenversorgung überlastet. Automatische Abschaltung.) wird angezeigt.

4. Drücken Sie die Taste EXIT, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.



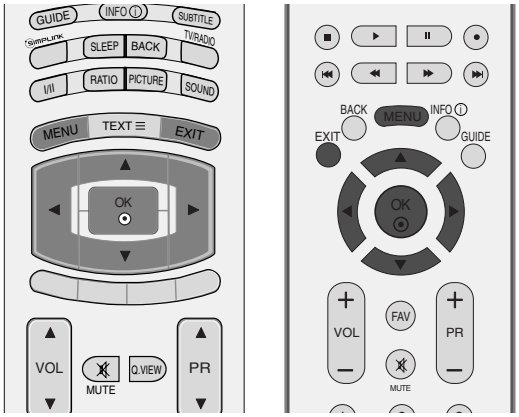

1




2 3

# SOFTWARE-UPDATE (NUR IM DIGITALMODUS)

Software-Update (Software Update) bedeutet, dass Software über das digitale terrestrische DVB-T-System heruntergeladen werden kann.




1. Drücken Sie die Taste **MENU**, und wählen Sie mit ▲ oder ▼ das Menü **EINST.** aus.

2. Drücken Sie die Taste ► und anschließend die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Software-Update** auszuwählen.

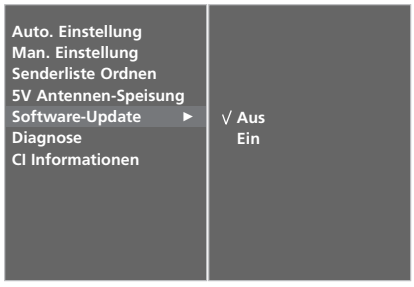
3. Drücken Sie die Taste ► und anschließend die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Ein** oder **Aus** auszuwählen.

   • Wenn Sie **Ein** wählen, wird eine Meldung angezeigt, um den Benutzer über neue Software zu informieren.

4. Drücken Sie die Taste EXIT, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.




1

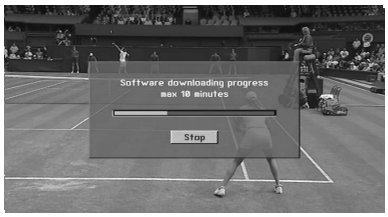



2 3

## * Einstellen von „Software Update" (Software-Update)




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




Wählen Sie mit den Tasten ◄ oder ► **YES** (Ja), wenn folgendes Bild angezeigt wird.




Nachdem das Software-Update abgeschlossen ist, benötigt das System circa eine Minute für einen Neustart.

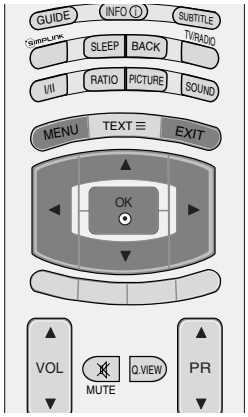
**- Beachten Sie während des Software-Updates Folgendes:**

- Die Stromzufuhr des Geräts darf nicht unterbrochen werden.
- Das Gerät darf nicht ausgeschaltet werden.
- Die Antenne darf nicht getrennt werden.
- Während des Vorgangs sollten Sie das Gerät nicht ausschalten.
- Sie dürfen die Einschalt-/Ausschalttaste in dieser Zeit nicht betätigen.
- Nach dem Software-Update können Sie die Version der aktualisierten Software über das Menü „Diagnostics" (Diagnose) prüfen.

# DIAGNOSTICS (DIAGNOSE) (NUR IM DIGITALMODUS)

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

Anzeige der Informationen und der Signalstärke des ausgewählten MUX.
Anzeige der Signalinformationen und des Servicenamens des ausgewählten MUX.







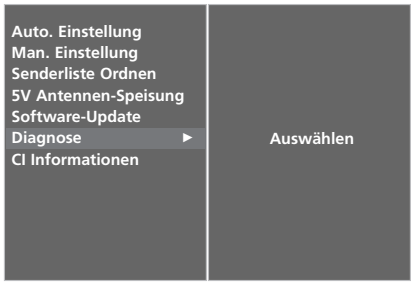
1 Drücken Sie die Taste **MENU**, und wählen Sie mit ▲ oder ▼ das Menü **EINST.** aus.




1

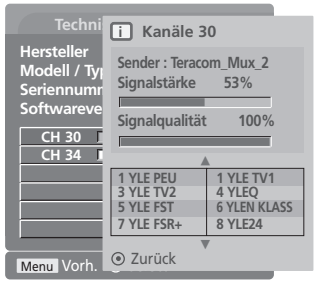
2 Drücken Sie die Taste ► und anschließend die Taste ▲ oder ▼ , um die Option **Diagnose** auszuwählen.

3 Drücken Sie die Taste ►, um Hersteller, Modell/Typ, Seriennummer und Softwareversion anzuzeigen.



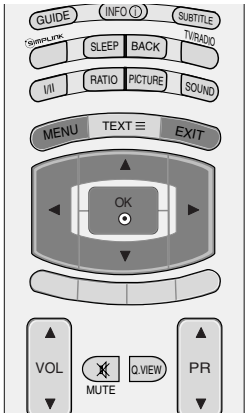

2

4 Drücken Sie die Taste EXIT, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.




3

# CI [COMMON INTERFACE] INFORMATION (CI-INFORMATIONEN) (NUR IM DIGITALMODUS)







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

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

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




1

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, und wählen Sie mit ▲ oder ▼ das Menü **EINST.** aus.

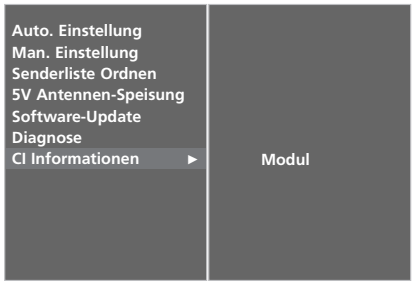
2. Drücken Sie die Taste ▶ und anschließend die Taste ▲ oder ▼, um die Option **CI Informationen** auszuwählen.

3. Drücken Sie die Taste ▶ und anschließend **OK**.

4. Drücken Sie ▲ oder ▼, um das gewünschte Objekt auszuwählen: Modulinformationen, Smartcard-Informationen, Sprache, Softwaredownload usw.

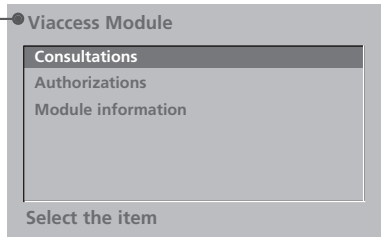
5. Drücken Sie **OK**.

6. Drücken Sie die Taste EXIT, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.




2 3

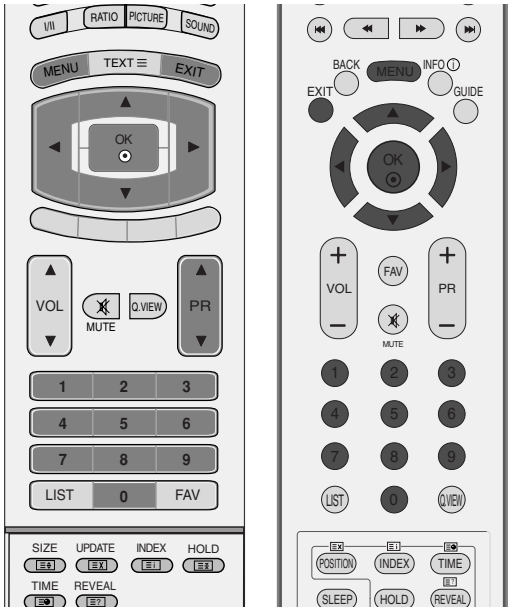
- Dieses OSD-Menü dient lediglich Demonstrationszwecken. Die Menüoptionen und das Bildschirmformat können sich je nach Anbieter des digitalen Bezahlfernsehens unterscheiden.
- Sie können das CI (Common Interface)-Menü und den Service von Ihrem Händler ändern lassen.

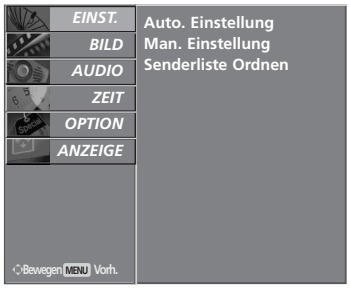



4 5

# AUTOMATISCHE PROGRAMMIERUNG (IM ANALOGMODUS)

Mit dieser Methode können alle empfangenen Fernsehsender gespeichert werden. Wir empfehlen Ihnen, beim Einrichten dieses Fern-sehgerätes die automatische Programmierung zu verwenden.




1




2 3 4 5

---

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, und wählen Sie mit ▲ oder ▼ das Menü **EINST.** aus.

2. Drücken Sie die Taste ► und anschließend die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Auto. Einstellung** auszuwählen.

3. Drücken Sie die Taste ►, um **Fernsehnorm** auszuwählen. Wählen Sie mit den Tasten ◄ oder ► ein TV-System aus.

   **L** : SECAM L/Lí (France)
   **BG** : PAL B/G, SECAM B/G (Europa/ Osteuropa/ Asien/ Neuseeland/ Naher Osten/ Afrika/ Australien)
   **I** : PAL I/II (Großbritannien/ Irland/ Hong Kong/ Südafrika)
   **DK** : PAL D/K, SECAM D/K (Osteuropa, China, Afrika, GUS)

4. Drücken Sie die Taste ▼, um **Speichern ab** auszuwählen.

   Wählen Sie die Anfangsprogrammnummer mit der Taste ◄ oder ► oder den ZAHLENtasten im Menü **Speichern ab** aus.

5. Drücken Sie die Taste ▼, um **Start** (Start) auszuwählen.

   Zu allen Sendern, die VPS (Video Programme Service), PDC (Programme Delivery Control) oder Videotext-Daten übertragen, wird auch der Sendername gespeichert.

   Wenn einem Sender kein Name zugeordnet werden kann, wird die Programmnummer mit der Kennung **C** (V/UHF 01-69) oder **S** (Kabel- Sonderkanäle 01-47) und nachfolgender Nummer gespeichert.

   Drücken Sie die Taste **MENU** (Menü), um die automatische Einstellung zu beenden.

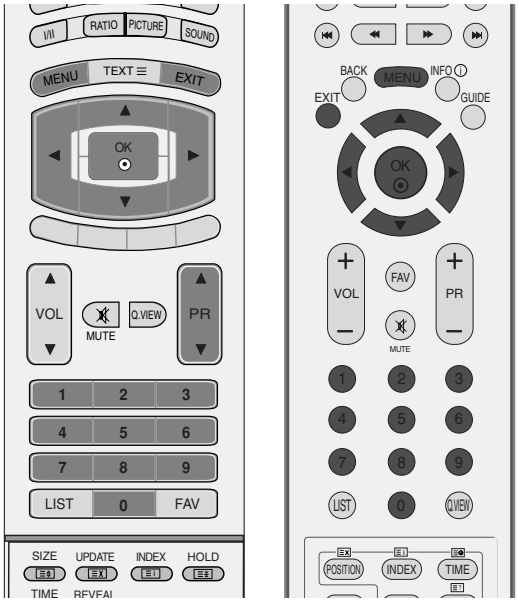
   Wenn die automatische Programmierung abgeschlossen ist, wird das Menü Senderliste ordnen am Bildschirm angezeigt.

---

Wenn Sie die Anordnung der Programme ändern möchten, lesen Sie weiter im Abschnitt **Senderliste Ordnen**.

# MANUELLE PROGRAMMIERUNG (IM ANALOGMODUS)

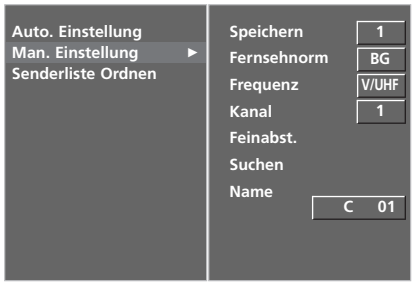
Mit der Funktion Manuell pro-grammieren können Sie die Fernseh-sender in der gewün-schten Reihenfolge manuell abstimmen und anordnen.







1




2 3 4 5
6 7 8 9

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, und wählen Sie mit ▲ oder ▼ das Menü **EINST.** aus.
2. Drücken Sie die Taste ► und anschließend die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Man. Einstellung.** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ►, um **Speichern** auszuwählen.

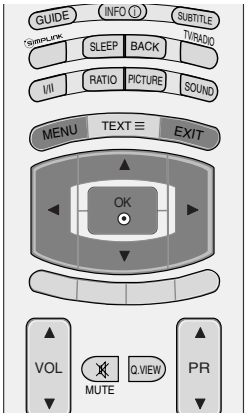
   Wählen Sie die gewünschte Programmnummer mit der Taste ◄ oder ► oder den ZAHLENtasten im Menü **Speichern** aus.
4. Drücken Sie die Taste ▼, um den Menüpunkt **Fernsehnorm** auszuwählen. Drücken Sie ◄ oder ►, um ein Fernsehnormmenü aufzurufen:
   **L** : SECAM L/Lí (France)
   **BG** : PAL B/G, SECAM B/G (Europa/ Osteuropa/ Asien/ Neuseeland/ Naher Osten/ Afrika/ Australien)
   **I** : PAL I/II (Großbritannien/ Irland/ Hong Kong/ Südafrika)
   **DK** : PAL D/K, SECAM D/K (Osteuropa, China, Afrika, GUS)
5. Drücken Sie die Taste ▼, um **Frequenz** auszuwählen. Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um **V/UHF** oder **S-Kan.** auszuwählen.
6. Drücken Sie die Taste ▼, um den Menüpunkt **Kanal** auszuwählen. Sie können die gewünschte Programmnummer über ◄ oder ► oder direkt über die Zahlentasten eingeben.

   Wählen Sie wenn möglich die Kanalnummer direkt über die Zahlentasten.
7. Drücken Sie die Taste ▼, um den Menüpunkt **Suchen** auszuwählen. Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um mit der Suche zu beginnen. Wenn ein Sender gefunden wird, hält die Suche an.
8. Drücken Sie die Taste **OK**, um den Wert zu speichern.
9. Um weitere Sender zu speichern, wiederholen Sie die Schritte **3** bis **8**.
10. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.

# FEINABSTIMMUNG (IM ANALOG-MODUS)

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

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, und wählen Sie mit ▲ oder ▼ das Menü **EINST.** aus.
2. Drücken Sie die Taste ▶ und anschließend die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Man. Einstellung** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ▶ und anschließend die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Feinabst.** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste ▶ und anschließend die Taste ◀ oder ▶, um das beste Bild und den besten Ton fein abzustimmen.
5. Drücken Sie die Taste **OK**, um den Wert zu speichern.
6. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.







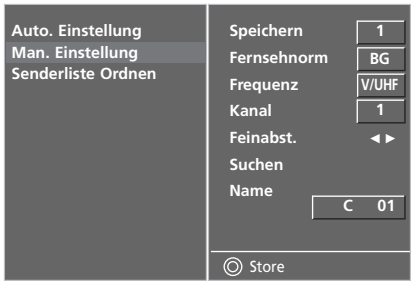



1

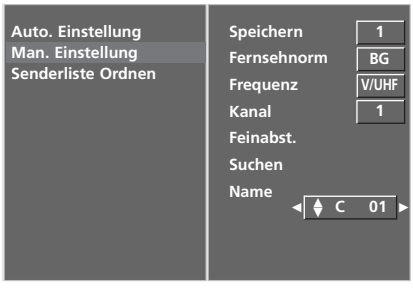
# PROGRAMMNAMEN ZUWEISEN (IM ANALOGMODUS)

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

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, und wählen Sie mit ▲ oder ▼ das Menü **EINST.** aus.
2. Drücken Sie die Taste ▶ und anschließend die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Man. Einstellung** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ▶ und anschließend die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Name** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste ▶ und anschließend die Taste ▲ oder ▼. Sie können einen Buchstaben von **A** bis **Z**, eine Ziffer von **0** bis **9**, +/- und einen Leerschritt verwenden.
5. Durch Betätigen der Taste ◀ oder ▶ wechseln Sie auf die nächste Stelle des Namens, um das zweite Zeichen einzugeben, usw.
6. Drücken Sie die Taste **OK**, um den Wert zu speichern.
7. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.



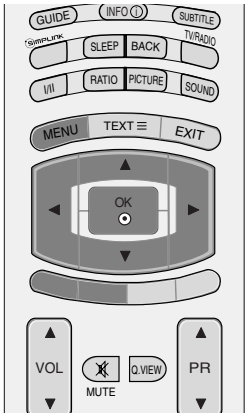

2 3 4 5




2 3 4 5 6

# SENDERLISTE ORDNEN (IM ANALOGMODUS)

Mit dieser Funktion können Sie gespeicherte Programme löschen oder überspringen. Sie haben auch die
Möglichkeit, die Sender auf andere Programmplätze zu verschieben oder leere Programmplätze einzufügen.



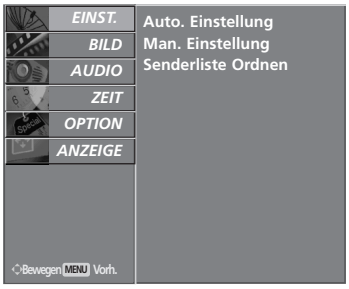




1 Drücken Sie die Taste **MENU**, und wählen Sie mit ▲ oder ▼ das Menü **EINST.** aus.

2 Drücken Sie die Taste ▶ und anschließend die Taste ▲ oder ▼ , um die Option **Senderliste Ordnen** auszuwählen.

3 Drücken Sie die Taste ▶ , um das Menü **Senderliste Ordnen** aufzurufen.




1

## ■ Löschen eines Programms

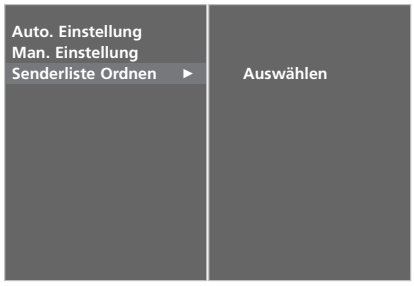
a Wählen Sie das Programm, das Sie löschen möchten, mit der Taste ▲ oder ▼ oder ◀ oder ▶ aus.

b Drücken Sie zweimal die ROTE Taste. Das ausgewählte Programm wird gelöscht; alle folgenden Programme werden um eine Position nach oben gerückt.

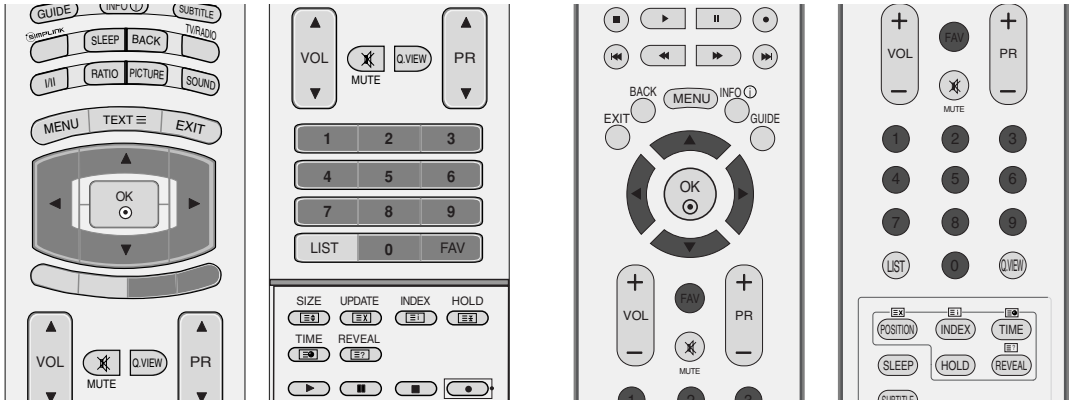
## ■ Kopieren eines Programms

a Wählen Sie das Programm, das Sie kopieren möchten, mit der Taste ▲ oder ▼ oder ◀ oder ▶ aus.

b Alle folgenden Programme werden um eine Position nach unten gerückt.




2




## ■ Verschieben eines Programms

a Wählen Sie das Programm, das Sie verschieben möchten, mit der Taste ▲ oder ▼ oder ◄ oder ► aus.

b Drücken Sie die GELBE Taste.

c Verschieben Sie das Programm mit der Taste ▲ oder ▼der ◄ oder ► auf die gewünschte Programmnummer.

d Um die Funktion wieder aufzuheben, drücken Sie erneut die GELBE Taste.

## ■ Überspringen einer Programmnummer

a Wählen Sie die Programmnummer, die Sie überspringen möchten, mit der Taste ▲ oder ▼ oder ◄ oder ► aus.

b Drücken Sie die BLAUE Taste. Das übersprungene Programm wird blau angezeigt.

c Um die übersprungene Programmnummer wieder freizugeben, drücken Sie erneut die BLAUE Taste.

d Eine übersprungene Programmnummer kann während der normalen Fernsehansicht nicht mehr mit der Taste **PR** ▲ oder ▼ (oder **PR** + oder -) aufgerufen werden.

Wenn Sie es aufrufen möchten, geben Sie die Programmnummer direkt mit den Zifferntasten ein, oder rufen Sie es in dem Menü "Senderliste ordnen" oder in der Senderliste auf.

## ■ Lieblingsprogramme auswählen

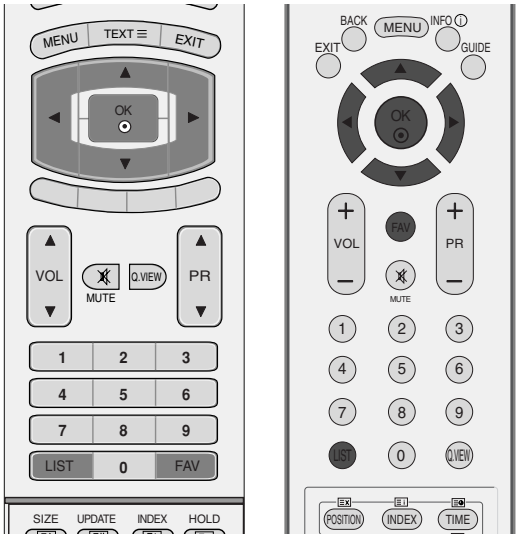
a Wählen Sie mithilfe der Tasten ▲ oder ▼ oder ◄ oder ► Ihren Lieblingssender.

b Drücken Sie **FAV**.

Das ausgewählte Programm wird in die Liste Lieblingsprogramme eingetragen.

# SENDERLISTE AUFRUFEN

Sie können die gespeicherten Programme in der Senderliste durchsehen.




## ■ Senderliste anzeigen

1 Betätigen Sie die Taste **LIST**, um die Senderliste aufzurufen.

Auf einer Listenseite sind, wie nachfolgend dargestellt, 10 Programmplätze enthalten.

• Einige Programme sind möglicherweise blau hervorgehoben. Diese wurden im Modus “Senderliste ordnen“ als zu überspringende Programme eingerichtet.

• Einige Programme in der Liste sind zwar mit einer Nummer bezeichnet, haben jedoch keinen Namen.




< IM DIGITALMODUS >

## ■ Programm aus der Senderliste auswählen

1 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ ein Programm aus.

2 Betätigen Sie anschließend die Taste **OK**. Das Gerät schaltet auf die ausgewählte Programmnummer.

## ■ Senderliste durchblättern

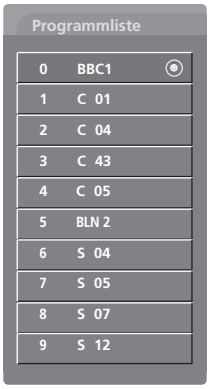
Es gibt SENDERLISTENSEITEN, die insgesamt 100 Sender enthalten**(IM ANALOGMODUS)**.

1 Durch wiederholtes Betätigen der Taste ▲ oder ▼ rufen Sie diese Seiten nacheinander auf.

2 Betätigen Sie die Taste **LIST**, um zur normalen Fernsehansicht zurück zukehren.

## ■ Anzeigen der Tabelle der Lieblingssender

Drücken Sie die Taste **FAV**, um das Menü „Favourite Programme” (Lieblingssender) anzuzeigen.




< IM DIGITALMODUS >

**Miniglossar**

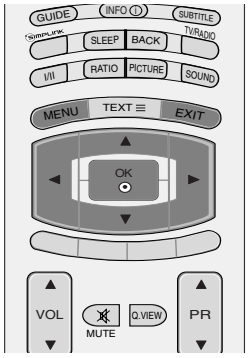
Wird für Lieblingsprogramme angezeigt.

Wird für gesperrte Programme angezeigt.

# INPUT LABEL (EINGANGSBESCHRIFTUNG)

Beschriftet jede Eingangsquelle, die nicht verwendet wird, wenn Sie die Taste **INPUT** (EINGANG) drücken.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, und wählen Sie mit ▲ oder ▼ das Menü **OPTION** aus.
2. Drücken Sie die Taste ► und anschließend die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Eingangsbezeichnung** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ► und dann ▲ oder ▼, um die Quelle auszuwählen: AV1, AV2, Komp., RGB, HDMI1, HDMI2 oder HDMI3 (**nur** 37/42LF7*, 42LY99).
4. Verwenden Sie die Taste ◄ oder ► zur Auswahl der Beschriftung.
5. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.

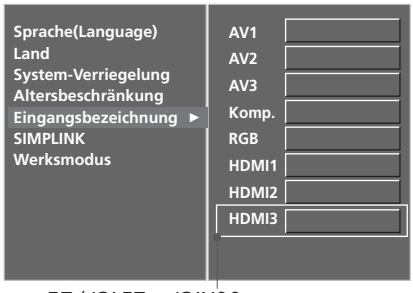









1




**nur** 37/42LF7*, 42LY99

2 3 4

# INDEX

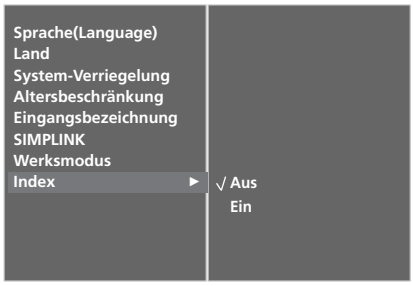
FRONT DISPLAY können Sie an- oder ausschalten.
Diese Option ist nicht bei allen Modellen verfügbar.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, und wählen Sie mit ▲ oder ▼ das Menü **OPTION** aus.
2. Drücken Sie auf ► und anschließend auf ▲ / ▼, um **Index** auszuwählen.
3. Drücken Sie auf ► und anschließend auf ▲ / ▼ um die Option **Ein** oder **Aus** auszuwählen.

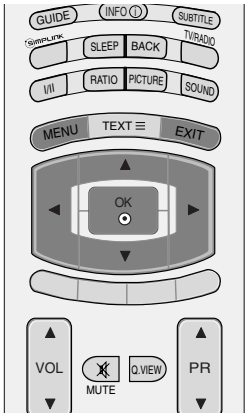
   Wenn Sie den Modus On wählen, leuchtet das FRONT DIS PLAY hell.
4. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.




1




2 3







## SIMPLINK

**Dieses Gerät kann nur zusammen mit Geräten verwendet werden, auf denen sich das SIMPLINK-Logo befindet. Stellen Sie fest, ob das SIMPLINK-Logo vorhanden ist.**

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

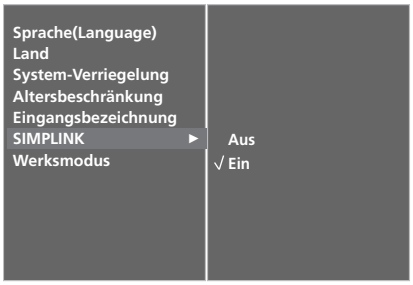
**Falls Sie das Menü SIMPLINK (Simplink) nicht verwenden möchten, wählen Sie Aus.**

**Das Modell** 37/42LF7*, 42LY99 **unterstützt die SIMPLINK-Funktion für den HDMI IN 3-Eingang nicht.**

1. Drücken Sie **MENU** und dann ▲ oder ▼, um das Menü **OPTION** aufzurufen.
2. Drücken Sie die Taste ▶ und anschließend die Taste ▲ oder ▼, um die Option **SIMPLINK** auszuwählen.
3. Drücken Sie auf ▶ und anschließend auf ▲ oder ▼ um die Option **Ein** oder **Aus** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.




1




2 3

## SIMPLINK-FUNKTIONEN

**Disc playback (Disc-Wiedergabe)**
Wählen Sie angeschlossene AV-Geräte über die Tasten ▲ oder ▼ oder ◄ oder ► und **OK** aus und steuern Sie sie über die Tasten Play (Wiedergabe), Stop (Stopp), Pause (Pause), Fast Reverse (Schneller Rücklauf), Fast Forward (Schneller Vorlauf) und Chapter Skip (Kapitel überspringen).

**Direct Play (Direkte Wiedergabe)**
Nach dem Anschließen von AV-Geräten an das Fernsehgerät können Sie sie direkt steuern und Medien ohne zusätzliche Einstellungen wiedergeben.

**Select AV device (AV-Gerät auswählen)**
Ermöglicht die Auswahl eines angeschlossenen AV-Geräts und die Wiedergabe über dieses Gerät.

**Power off all devices (Alle Geräte ausschalten)**
Wenn Sie das Fernsehgerät ausschalten, werden alle angeschlossenen Geräte ebenfalls ausgeschaltet.

**Switch audio-out (Ton abschalten)**
Bietet eine einfache Möglichkeit, den Ton abzuschalten.

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

## MENÜ SIMPLINK (SIMPLINK)

Drücken Sie ▲ **oder** ▼ **oder** ◄ **oder** ► und anschließend OK, um die gewünschte SIMPLINK-Quelle auszuwählen.

❶ **TV** : Schalten Sie unabhängig vom derzeitigen Modus zum vorherigen Fernsehsender.

❷ **DISC :** Wählen Sie das angeschlossene Gerät und starten Sie die Wiedergabe.
Wenn mehrere Wiedergabegeräte zur Verfügung stehen, werden ihre Namen am unteren Rand des Bildschirms angezeigt.

❸ **VCR :** Verwenden und steuern Sie den angeschlossenen Videorekorder.

❹ **HDD :** Geben Sie auf Festplatte gespeicherte Aufnahmen wieder.

❺ **SPEAKER:** Wählen Sie die Heimkinoanlage oder die Lautsprecher des Fernsehgeräts für die Audiowiedergabe.




### HINWEIS

- ► Schließen Sie das HDMI-Kabel an die HDMI/DVI-Eingangsbuchse bzw. an den Anschluss (HDMI-Ausgang) auf der Rückseite des SIMPLINK-Gerätes an.
- ► Nachdem Sie das Gerät an den HDMI-Anschluss eines Heimkinosystems mit SIMPLINK-Funktion nach der oberen Beschreibung vorgenommen haben, schließen Sie das Kabel am Anschluss DIGITAL AUDIO IN auf der Rückseite des Fernsehers sowie an den Anschluss OPTICAL auf der Rückseite des SIMPLINK-Gerätes an.
- ► Um das externe Gerät über SIMPLINK zu bedienen, drücken Sie die MODUS-Taste TV auf der Fernbedienung.
- ► Wenn die Eingangsquelle über die Taste INPUT auf der Fernbedienung gewechselt wird, stellt das SIMPLINK-Gerät den Betrieb ein.
- ► Beim Auswählen oder Bedienen des Mediums des Gerätes über die Heimkino-Funktion werden automatisch die HT-Lautsprecher aktiviert (Tonausgabe über das Heimkino-System).

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

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

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

Diese Funktion kann nur genutzt werden, wenn die EPG-Informationen von der Sendeanstalt ausgestrahlt werden.

Der EPG zeigt die Programmbeschreibungen für die nächsten 8 Tage an.



## Ein-/Ausschalten des EPG

1. Drücken Sie die Taste **GUIDE** (Fernsehprogramm), um den EPG einzuschalten.
2. Drücken Sie erneut die Taste **GUIDE** (Fernsehprogramm) oder **EXIT** (Beenden), um den EPG auszuschalten und zum TV-Bild zurückzukehren.

## Wählt ein Programm aus.

1. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ oder ◄ oder ►, **PR** ▲ oder ▼ **(**oder **PR** + oder -**)(**, um das gewünschte Programm auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste **OK**, um das ausgewählte Programm anzuzeigen.



## Tastenfunktion im Fernsehprogrammmodus NOW/NEXT (Jetzt/Gleich)

| Tasten der Fernbedienung | Funktion |
|---|---|
| ROT | EPG-Modus ändern |
| GELB | Aufrufen des Einstellungsmodus für eine Timer-Aufnahme/Erinnerung |
| BLAU | Aufrufen einer Liste der Timer-Aufnahmen/Erinnerungen |
| ◉ | Wechselt zum gewählten Kanal. |
| ◄ oder ► | Wählen Sie NOW (Jetzt) oder NEXT (Gleich) aus. |
| ▲ oder ▼ | Wählt das Senderprogramm aus. |
| PR | Vorherige/Nächste Seite |
| GUIDE/EXIT (FERNSEHPROGRAMM/ENDE) | Schaltet den EPG aus. |
| TV/RADIO | Wählt TV oder Radio aus. |
| INFO ⓘ | Detailinformationen ein/aus |




## Tastenfunktionen im 8-Tage-Fernsehprogrammmodus

| Tasten der Fernbedienung | Funktion |
|---|---|
| ROT | EPG-Modus ändern |
| GRÜN | Ruft den Datumseinstellungsmodus auf. |
| GELB | Aufrufen des Einstellungsmodus für eine Timer-Aufnahme/Erinnerung |
| BLAU | Aufrufen einer Liste der Timer-Aufnahmen/Erinnerungen |
| ◉ | Wechselt zum gewählten Kanal. |
| ◄ oder ► | Wählen Sie NOW (Jetzt) oder NEXT (Gleich) aus. |
| ▲ oder ▼ | Wählt das Senderprogramm aus. |
| PR | Vorherige/Nächste Seite |
| GUIDE/EXIT (FERNSEHPROGRAMM/ENDE) | Schaltet den EPG aus. |
| TV/RADIO | Wählt TV oder Radio aus. |
| INFO ⓘ | Detailinformationen ein/aus |




## Tastenfunktionen im Datumsänderungsmodus

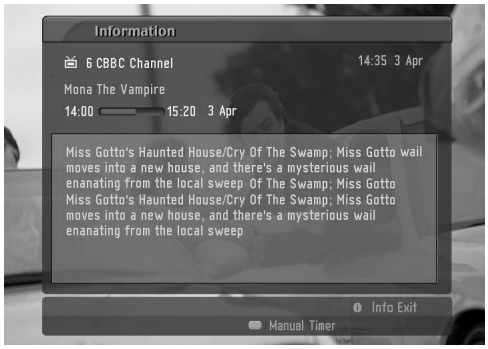
| Tasten der Fernbedienung | Funktion |
|---|---|
| GRÜN | Schaltet den Datumseinstellungsmodus aus. |
| ◉ | Wechselt zum gewählten Datum. |
| ◄ oder ► | Wählt ein Datum aus. |
| ▼ | Schaltet den Datumseinstellungsmodus aus. |
| GUIDE/EXIT (FERNSEHPROGRAMM/ENDE) | Schaltet den EPG aus. |



# BILDSTEUERUNG

## Tastenfunktionen bei Anzeige der erweiterten Beschreibung

| Tasten der Fernbedienung | Funktion |
|---|---|
| ▲ oder ▼ | Text nach oben/unten |
| GELB | Aufrufen des Einstellungsmodus für eine Timer-Aufnahme/Erinnerung |
| INFO ⓘ | Detailinformationen ein/aus |
| GUIDE/EXIT (FERNSEHPROGRAMM/ENDE) | Schaltet den EPG aus. |




## Tastenfunktionen im Aufnahme-/Erinnerungsmodus

- **Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn über ein SCART-Kabel an den DTV-OUT-Anschluss ein Aufnahmegerät angeschlossen ist, das die Aufnahme über ein Steuersignal auf Pin 8 des SCART-Kabels initiiert.**

| Tasten der Fernbedienung | Funktion |
|---|---|
| GELB | Wechselt in den Fernsehprogrammmodus oder den Timer-Listenmodus. |
| ◉ | Speichert „Timer Record/Remind" (Timer-Aufnahme/Erinnerung). |
| ◄ oder ► | Wählt Typ, Service, Datum oder Start-/Endzeit aus. |
| ▲ oder ▼ | Funktionseinstellung |

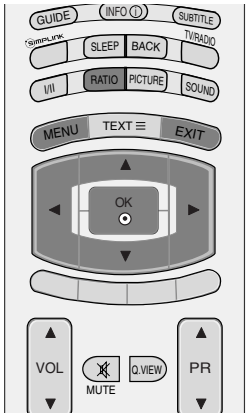



## Tastenfunktionen im Timer-Listenmodus

| Tasten der Fernbedienung | Funktion |
|---|---|
| GELB | Einstellungsmodus zum Hinzufügen einer neuen manuellen Timer-Aufnahme |
| GRÜN | Ruft den Bearbeitungsmodus für die Timer-Liste auf. |
| ROT | Löschen Sie das ausgewählte Objekt. |
| BLAU | Wechselt in den Fernsehprogrammmodus. |
| ▲ oder ▼ | Wählt die Timer-Liste aus. |



# BILDGRÖSSE (SEITENVERHÄLTNIS)







**Der Fernseher unterstützt verschiedene Bildformate: Spektral (außer** 37/42LF7*, 42LY99), **Vollbild (Optional)(außer** 42LY99), **Auto, 4:3, 16:9(Breitformat), 14:9 , 1/2 Zoom und 1:1 Bildpunkte (**oder **Just Scan (**nur 37/42LF7*, 42LY99**)).**

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

**Eventuell eignet sich der Vollmodus nicht. Wechseln Sie dann in einen anderen Modus.**

**Sie können den vergrößerten Bildausschnitt über die Tasten ▲ oder ▼ anpassen.**

**Diese Funktion ist für folgende Signale verfügbar:**

1 Drücken Sie die Taste **RATIO** (Verhältnis) mehrmals, um das gewünschte Bildformat auszuwählen.
Sie können das **Seitenverhältnis** auch über das Menü **ANZEIGE** einstellen.

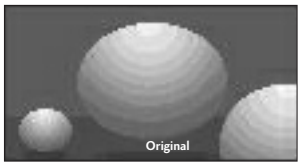
• **Spektral (außer** 37/42LF7*, 42LY99)
Wenn Ihr Fernsehgerät ein Breitbild-Signal empfängt, können Sie es so horizontal in nicht linearem Verhältnis anpassen und so den gesamten Bildschirm ausfüllen.



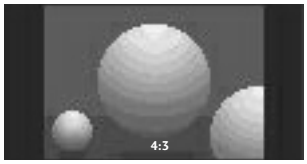

• **Vollbild(außer** 42LY99)
Wenn Ihr Fernsehgerät ein Breitbild-Signal empfängt, können Sie es so horizontal oder vertikal in linearem Verhältnis anpassen und so den gesamten Bildschirm vollständig ausfüllen.
(Diese Option ist nicht für NTSC-Signale verfügbar.)




• **Auto**
Wenn Ihr Fernsehgerät ein Breitbild-Signal empfängt, wird es autom-tisch an das Bildformat angepasst, das gesendet werden soll.

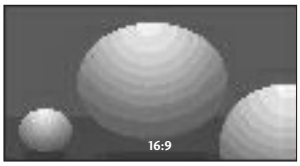



• **4:3**
Dieses Bildformat entspricht dem “normalen” Fernsehbild mit einem Seitenverhältnis von 4:3.



• **16:9** (Breitformat)

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



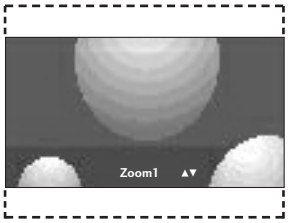

• **14:9**

Genießen Sie bei Filmen im Bildformat 14:9 oder bei normalen TV-programmen den 14:9-Modus. Der 14:9-Bildschirm zeigt den glei-chen Bildschirmausschnitt, jedoch wird der 4:3-Bildschirm oben und unten sowie rechts und links vergrößert, so dass der 14:9-Bildschirm ganz ausgefüllt ist.



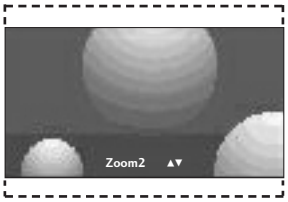

• Zoom1

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




• **Zoom2**

Wählen Sie „Zoom2", wenn Sie möchten, dass das Bild verändert wird, also horizontal gestreckt und vertikal abgeschnitten wird. Dabei entsteht ein Bild, das einen Kompromiss zwischen Veränderung und Ausfüllung des Bildschirms darstellt.




• **1:1 Bildpunkte.**(oder **Just Scan** (nur 37/42LF7*, 42LY99))

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

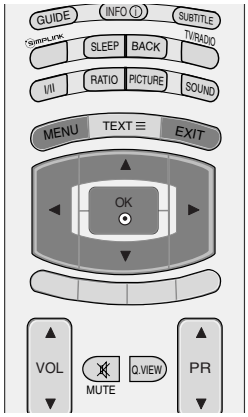
**HINWEIS**

- **4:3**, **16:9** (Breit) und Zoom 2 stehen nur in Component und HDMI zur Verfügung.
- **4:3** und **16:9** (Breit) steht nur in RGB zur Verfügung.
- Im HDMI-Modus (1080i 50 Hz/60 Hz, 1080p 24 Hz/50 Hz/60 Hz) ist die Einstellung 1:1 Bildpunkte(oder **Just Scan** (nur 37/42LF7*, 42LY99)) möglich.

# VORKONFIGURIERTE BILDEINSTELLUNGEN

## Voreingestellte Bildmodi

**Dynamisch** Wählen Sie diese Option für ein scharfes Bild.
**Standard** Die allgemeinste und natürlichste Bildeinstellung.
**Weich** Wählen Sie diese Option für ein weiches Bild.
**Anwender 1/2** Wählen Sie diese Option für benutzerdefinierte Einstellungen.







1 Drücken Sie **MENU** und dann ▲ oder ▼, um das Menü **BILD** aufzurufen.

2 Drücken Sie die Taste ▶ und anschließend die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Bildmodus** auszuwählen

3 Drücken Sie die Taste ▶ und anschließend die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Intelligent Eye** (außer 50/60PF9*), **Dynamisch**, **Standard**, **Weich**, **Anwender 1**, oder **Anwender 2** auszuwählen.

4 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.

- Mithilfe der Option **Bildmodus** wird das bestmögliche Bild für den Fernseher eingestellt.
  Wählen Sie im Menü **Bildmodus** den vor eingestellten Wert nach Programmkategorien aus.

- Die Bildeinstellungen im Modus **Intelligent Eye** (außer 50/60PF9*), **Dynamisch**, **Standard** und **Weich** sind ab Werk auf optimale Werte programmiert und können nicht geän dert werden.




1



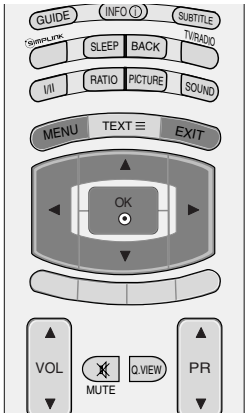

2 3

## Automatische Farbtonsteuerung (Warm (Warm)/Medium(Mittel)/Cool (Kühl))

**Um die Werte auf die Grundeinstellungen ab Werk zurückzusetzen, wählen Sie die Option Kalt.**

**Wählen Sie eine der drei automatischen Farbeinstellungen aus. Wählen Sie “Warm”, um warme Farben wie z. B. rot zu unterstreichen, und wählen Sie Kalt, um weniger intensive Farben mit einem stärkeren Blaustich anzuzeigen.**

**Diese Funktion ist über den Modus „Benutzer“ verfügbar.**









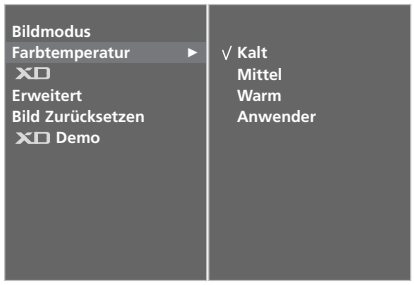

1

1. Drücken Sie **MENU** und dann ▲ oder ▼, um das Menü **BILD** aufzurufen.

2. Drücken Sie ► und dann ▲ oder ▼, um **Farbtemperatur** auszuwählen.

3. Drücken Sie ► und dann ▲ oder ▼, um **Kalt**, **Mittel**, **Warm** oder **Anwender** auszuwählen.

4. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.




2 3

# MANUELLE BILDANPASSUNG

## Option „User“ (Benutzer) unter „Picture Mode“ (Bildmodus)

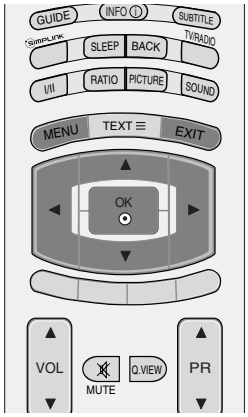
**Kontrast** Stellt den Unterschied zwischen hellen und dunklen Bereichen ein.

**Helligkeit** Vergrößert oder verringert den Weißanteil in Ihrem Bild.

**Farbe** Verändert die Intensität aller Farben.

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

**Tint** Stellt die Ausgewogenheit roter und grüner Farbtöne ein.







1 Drücken Sie **MENU** und dann ▲ oder ▼, um das Menü **BILD** aufzurufen.

2 Drücken Sie die Taste ► und anschließend die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Bildmodus** auszuwählen.

3 Drücken Sie die Taste ► und ▲ oder ▼ , um **Anwender 1** oder **Anwender 2** auszuwählen.

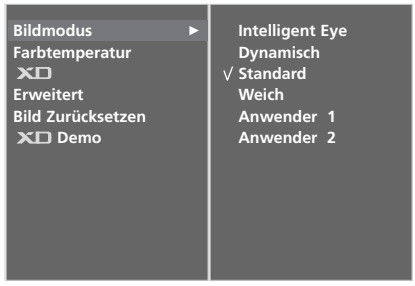
4 Drücken Sie die Taste ► und dann ▲ oder ▼, um die gewünschte Bildoption auszuwählen: **Kontrast, Helligkeit, Farbe, Schäfe** und **Tint**.

5 Drücken Sie ◄ oder ►, um die entsprechenden Einstellungen vorzunehmen.

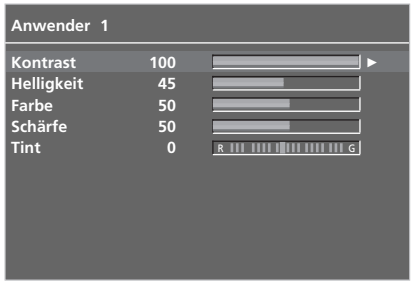
6 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.




1




2 3



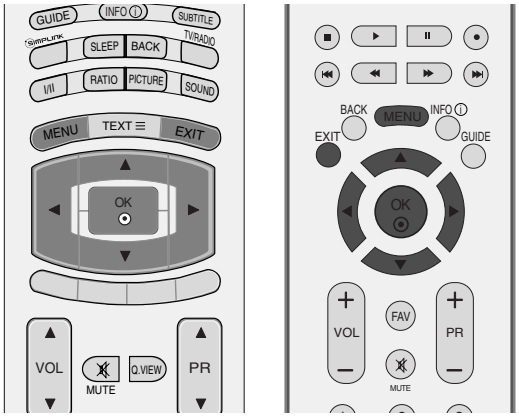

4 5

**HINWEIS**

► Im RGB-PC-Modus können die Optionen Colour (Farbe), Sharpness (Schärfe) und Tint (Tint) nicht verändert werden.

## Farbton - Option „User“ (Benutzer)

**Zur Einstellung einer beliebigen Farbschattierung für Rot, Grün und Blau.**




1. Drücken Sie **MENU** und dann ▲ oder ▼, um das Menü **BILD** aufzurufen.

2. Drücken Sie ► und dann ▲ oder ▼, um **Farbtemperatur** auszuwählen.

3. Drücken Sie auf ► und anschließend auf ▲ oder ▼ um die Option **Anwender** auszuwählen.

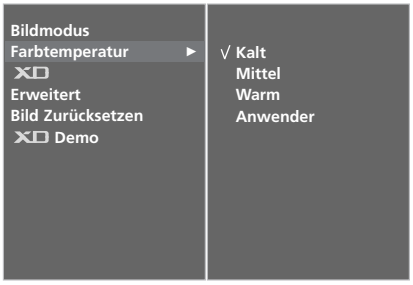
4. Drücken Sie ► und dann ▲ oder ▼, um **Rot**, **Grün** oder **Blau** auszuwählen.

5. Drücken Sie die Taste ◄ oder ► , um die entsprechenden Einstellungen auszuführen.

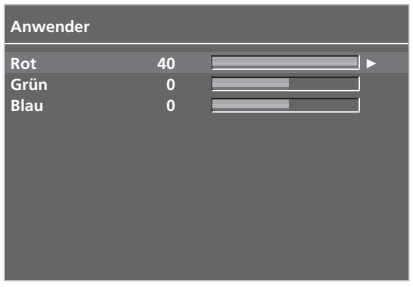
6. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.




1




2 3

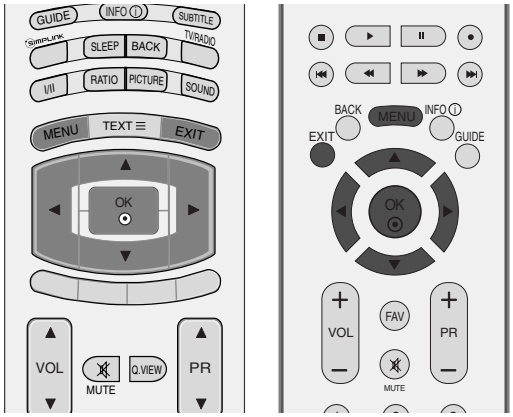



4 5

# XD - BILDVERBESSERUNGSTECH-NOLOGIE

**XD ist die einzigartige Bildverbesserungstechnik von LG zur Anzeige einer echten HD-Quelle über einen hoch entwickelten digitalen Signalverarbeitungsalgorithmus.**

**Im RGB/HDMI-PC-Modus ist diese Funktion nicht verfügbar.**




1. Drücken Sie **MENU** und dann ▲ oder ▼, um das Menü **BILD** aufzurufen.
2. Drücken Sie auf ▶ und anschließend auf ▲ oder ▼ um die Option **XD** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ▶ und ▲ oder ▼, um **Automatisch** oder **Manuell** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.

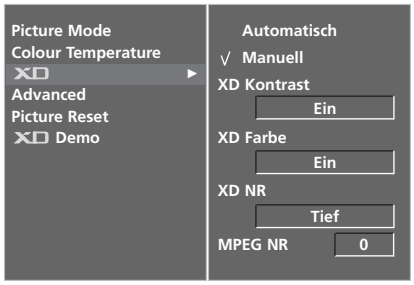



1

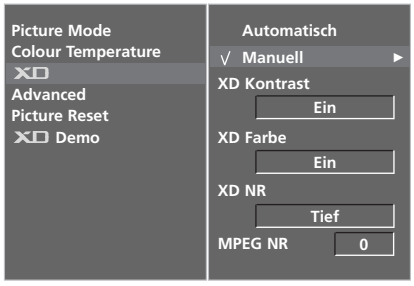
### * Auswahl der Option Manuell

**Diese Option wird nach Auswahl von Anwender1 oder Anwender2 im Menü Bildmodus aktiviert.**

1. Drücken Sie die Taste ▶ und ▲ oder ▼, um **XD Kontrast**, **XD Farbe**, **XD NR** oder **MPEG NR** auszuwählen.
2. Drücken Sie ▶ und dann ▲ oder ▼, um die entsprechenden Einstellungen vorzunehmen.
3. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.



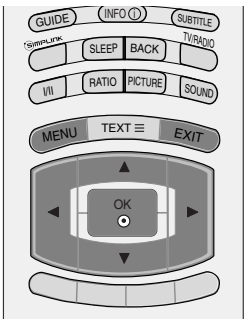

2




3

- **XD Kontrast:** Passt den Kontrast automatisch optimal an die Helligkeit an.
- **XD Farbe:** Passt Farben automatisch an, um Farben so wirklichkeitsnah wie möglich wiederzugeben.
- **XD NR:** Filtert Rauschen heraus, so dass das Originalbild in voller Qualität angezeigt werden kann.
- **MPEG NR:** Mit dieser Funktion kann ein mögliches Bildrauschen auf dem Bildschirm während des Fernsehens verringert werden.

# XD DEMO







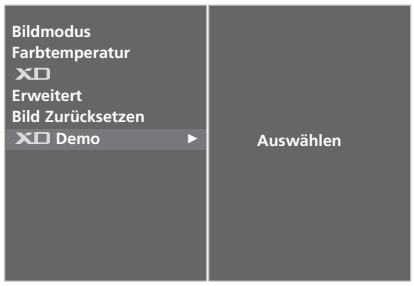
**Verwenden Sie diese Funktion, um den Unterschied zwischen XD Demo Ein und XD Demo Aus festzustellen.**

**Im RGB[PC]-Modus, HDMI[PC]-Modus ist diese Funktion nicht verfügbar.**




1. Drücken Sie **MENU** und dann ▲ oder ▼, um das Menü **BILD** aufzurufen.
2. Drücken Sie auf ► und anschließend auf ▲ oder ▼, um die Option **XD Demo** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ►, um **XD Demo** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.

1

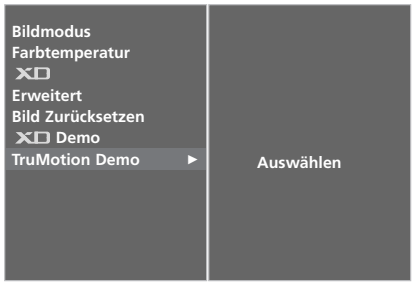



2 3

# TRUMOTION-DEMO (nur 42LY99 )

**Demonstration der Unterschiede bei eingeschaltetem und ausgeschaltetem TruMotion.**
**Im RGB[PC]-Modus, HDMI[PC]-Modus ist diese Funktion nicht verfügbar.**

* **nur** 42LY99



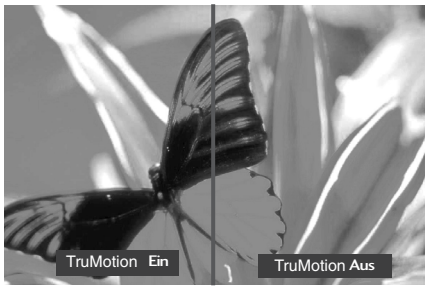

2 3

1. Drücken Sie **MENU** und dann ▲ oder ▼, um das Menü **BILD** aufzurufen.
2. Drücken Sie auf ► und anschließend auf ▲ oder ▼, um die Option **TruMotion Demo** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ►, um **TruMotion Demo** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.

**• XD Demo**



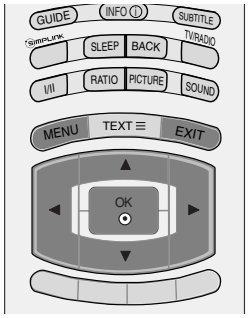

**• TruMotion Demo**

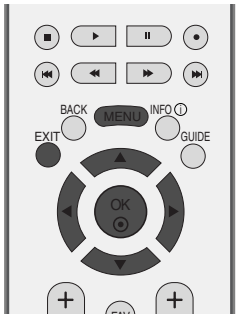


# ADVANCED (ERWEITERT) - CINEMA

**Passen Sie die Einstellungen des Fernsehgeräts so an, dass Spielfilme optimal angezeigt werden.**

**Diese Funktion ist nur in den Modi TV, AV, S-Video und Komponent 480i/576i, DTV verfügbar.**

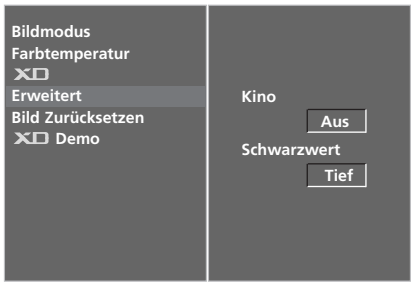


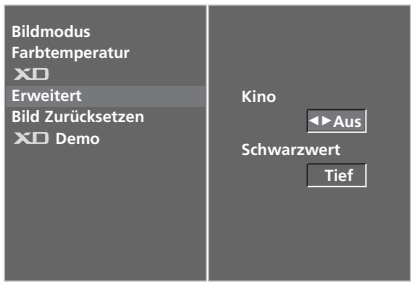

1. Drücken Sie **MENU** und dann ▲ oder ▼, um das Menü **BILD** aufzurufen.
2. Drücken Sie ▶ und dann ▲ oder ▼, um **Erweitert** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ▶ und ▲ oder ▼, um **Kino** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶ die Einstellung **Ein** oder **Aus** auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.




1




2




3

# ERWEITERTES TRUMOTION (nur 42LY99 )

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

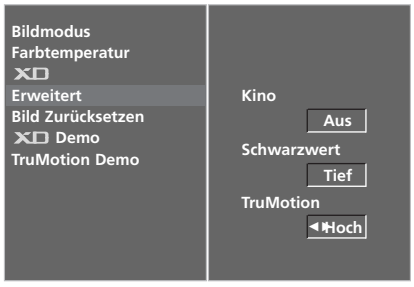
**Diese Funktion ist im RGB-PC und HDMI-PC-Modus nicht möglich.**

1. Drücken Sie **MENU** und dann ▲ oder ▼, um das Menü **BILD** aufzurufen.
2. Drücken Sie ▶ und dann ▲ oder ▼, um **Erweitert** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ▶ und ▲ oder ▼, um **TruMotion** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste ◀ or ▶ die Einstellung **Aus**, **Tief** oder **Hoch** auszuwählen.

   ■ Niedrig
   Weniger Bildruckeln.
   ■ Hoch
   Mehr Bildruckeln.

   * Falls das Bild nicht störungsfrei angezeigt wird, schalten Sie TruMotion auf Niedrig oder Aus.
5. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.

* **nur** 42LY99

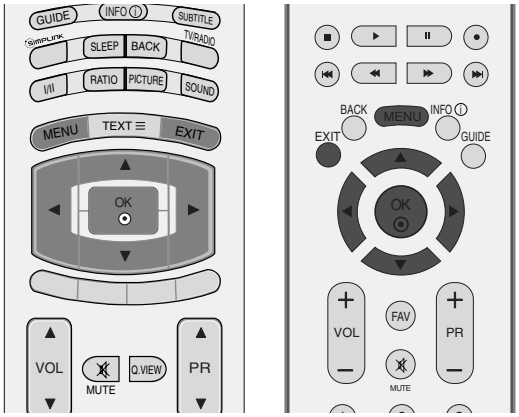



3

# ADVANCED - BLACK LEVEL (ERWEITERT - SCHWARZWERT)

**Wenn Sie sich einen Spielfilm ansehen, wird über diese Funktion das optimale Bild eingestellt. Dabei wird der Kontrast und die Helligkeit des Bildschirms über den Schwarzwert des Bildschirms eingestellt.**

**Diese Funktion ist in den folgenden Modi verfügbar: AV (NTSC-M), S-Video (NTSC-M) und HDMI.**




1 Drücken Sie **MENU** und dann ▲ oder ▼, um das Menü **BILD** aufzurufen.

2 Drücken Sie ► und dann ▲ oder ▼, um **Erweitert** auszuwählen.

3 Drücken Sie die Taste ► und ▲ oder ▼, um **Schwarzwert** auszuwählen.

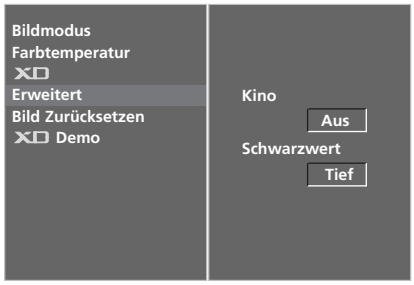
4 Drücken Sie die Taste ◄ or ► die Einstellung **Tief** oder **Hoch** auszuwählen.

- **Tief** *:* Die Bildschirmhelligkeit wird verringert.
- **Hoch** *:* Die Bildschirmhelligkeit wird erhöht.

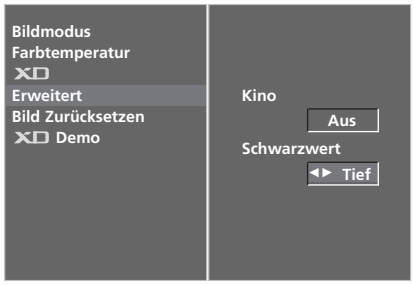
5 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.




1



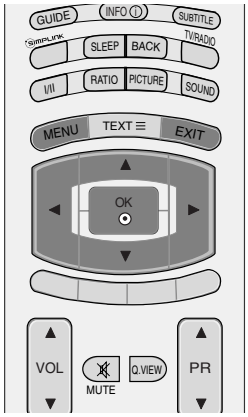

2




3 4

# BILD ZURÜCKSETZEN

Stellt die voreingestellten Werte für Bildeinstellungen, Farbtemperatur, XD, Erweitert und Seitenverhältnis wieder her.







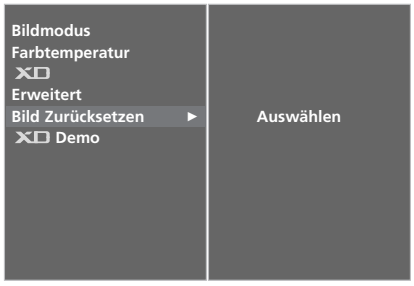
1 Drücken Sie **MENU** und dann ▲ oder ▼, um das Menü **BILD** aufzurufen.

2 Drücken Sie ▶ und dann ▲ oder ▼, um **Bild zurücksetzen** auszuwählen.

3 Drücken Sie die Taste ▶, um den eingestellten Wert zu übernehmen.

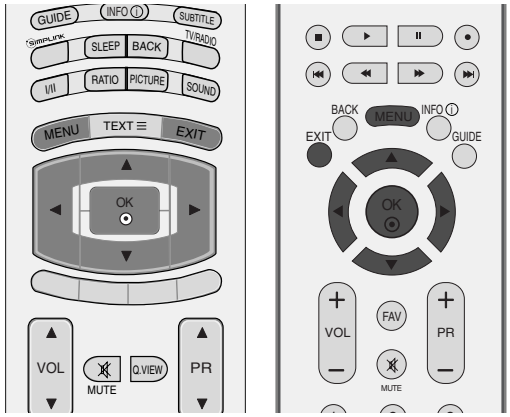



1




2 3

# IMAGE STICKING MINIMIZATION(ISM) METHODE




**Standbilder von PC-/Videospielen, die über längere Zeit angezeigt werden, hinterlassen Geisterbilder, auch wenn das Bild danach geändert wird. Vermeiden Sie es, ein stehendes Bild zu lange auf dem Fernsehgerät anzuzeigen.**

**Diese Funktion ist nicht für die Modelle LCD verfügbar.**

### Weiss-Gen.

**Mit dieser Funktion werden eingebrannte Bilder vom Bildschirm entfernt.**

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

### Orbiter

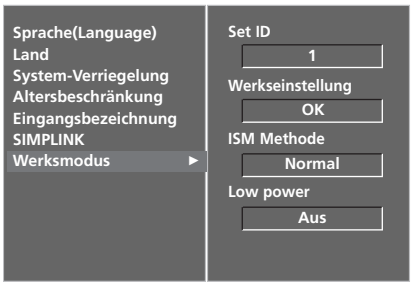
**Diese Funktion kann Geisterbilder verhindern. Es empfiehlt sich jedoch, stehende Bilder auf dem Bildschirm zu vermeiden. Das Bild bewegt sich alle zwei Minuten, um zu verhindern, dass sich das Bild einbrennt.**

### Invertierung

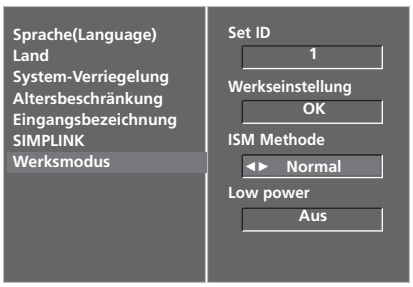
**Mit dieser Funktion werden die Farben auf dem Bildschirm invertiert. Dies geschieht alle 30 Minuten automatisch.**




1




2



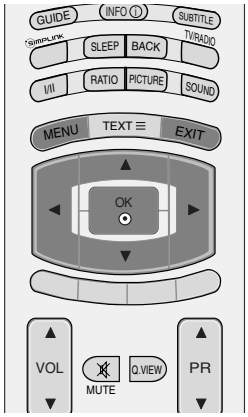

3 4

1. Drücken Sie **MENU** und dann ▲ oder ▼, um das Menü **OPTION** aufzurufen.
2. Drücken Sie ▶ und dann ▲ oder ▼, um **Werksmodus** auszuwählen.
3. Drücken Sie ▶ und dann ▲ oder ▼, um **ISM Methode** auszuwählen.
4. Drücken Sie ◀ oder ▶, um **Normal**, **Weiss-Gen.**, **Orbiter** oder **Invertierung** auszuwählen. Wenn Sie diese Funktion nicht benötigen, wählen Sie die Option **Normal**.
5. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.

# BILDMODUS „LOW POWER“ (STROM SPAREN)

**Mit dieser Funktion wird der Stromverbrauch des Monitors reduziert.**

**Diese Funktion ist nicht für die Modelle LCD verfügbar.**



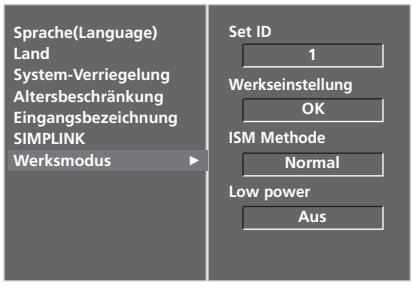




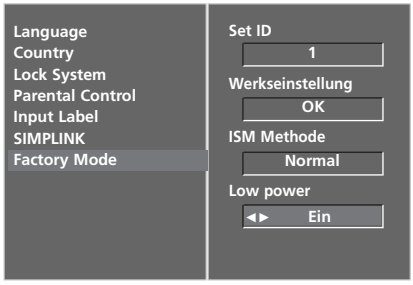
1. Drücken Sie **MENU** und dann ▲ oder ▼, um das Menü **OPTION** aufzurufen.
2. Drücken Sie ► und dann ▲ oder ▼, um **Werksmodus** auszuwählen.
3. Drücken Sie auf ► und anschließend auf ▲ oder ▼, um die Option **Low power** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste ◄ oder ► die Einstellung **Ein** oder **Aus** auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.




1




2

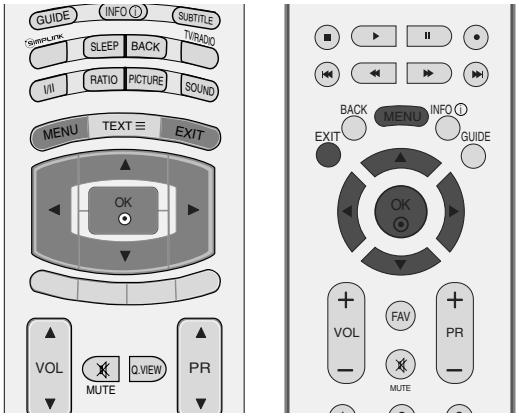



3 4

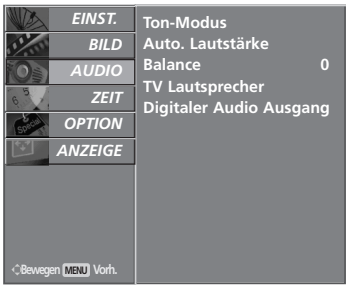
# TON- & SPRACHSTEUERUNG

## AUTOMATISCHE LAUTSTÄRKEANPASSUNG

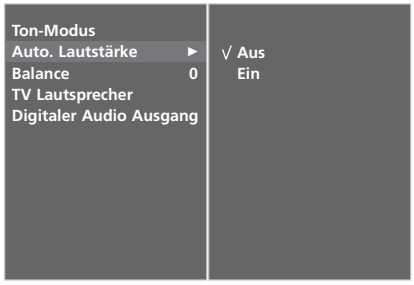
**Über „Auto Volume“ (Automatische Lautstärkeanpassung) wird automatisch eine gleichmäßige Lautstärke auch bei Programmwechsel eingestellt.**




1. Drücken Sie **MENU** (Menü) und dann ▲ oder ▼, um das Menü **AUDIO** aufzurufen.
2. Drücken Sie auf ▶ und anschließend auf ▲ oder ▼ um die Option **Auto. Lautstärke** auszuwählen.
3. Drücken Sie auf ▶ und anschließend auf ▲ oder ▼ um die Option **Ein** oder **Aus** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.




1




2 3

# VORKONFIGURIERTE TONEINSTELLUNGEN - SOUND MODE (TON-MODUS)

**Wählen Sie Ihre bevorzugte Klangeinstellung aus: Surround MAX, Linear, Musik, Spielfilm oder Sport. Zudem können die Frequenzbereiche für den Equalizer eingestellt werden.**

**Über die Option „Sound Mode“ (Ton-Modus) erhalten Sie ohne spezielle Einstellungen den bestmöglichen Ton, da das Fernsehgerät die passenden Tonoptionen zu den jeweiligen Programminhalten einstellt.**

**Surround MAX**, **Standard**, **Musik**, **Spielfilm** und **Sports** sind ab Werk für optimale Tonqualität voreingestellt und können nicht geändert werden.

**Surround MAX :** Wählen Sie diese Option für einen möglichst realistischen Klang.

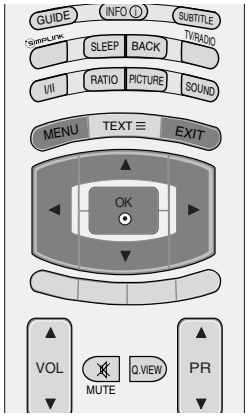
**Standard :** Der klarste und natürlichste Klang

**Musik :** Wählen Sie diese Option für einen unver fälschten Ton beim Anhören von Musik.

**Spielfilm :** Wählen Sie diese Option für sublimen Klang.

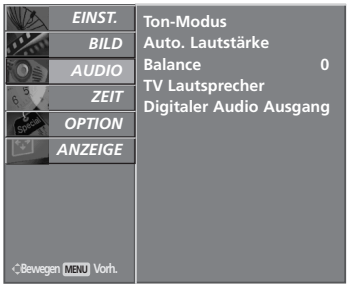
**Sports :** Wählen Sie diese Option, wenn Sie sich Sportübertragungen ansehen.

**Anwender :** Wählen Sie diese Option für benutzerdefinierte Audioeinstellungen.

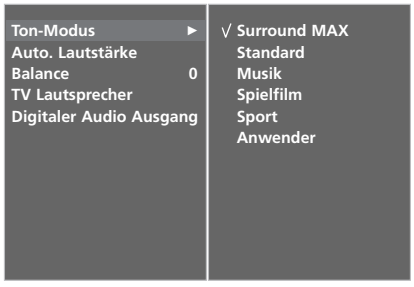









1




2 3

1. Drücken Sie **MENU** (Menü) und dann ▲ oder ▼, um das Menü **AUDIO** aufzurufen.

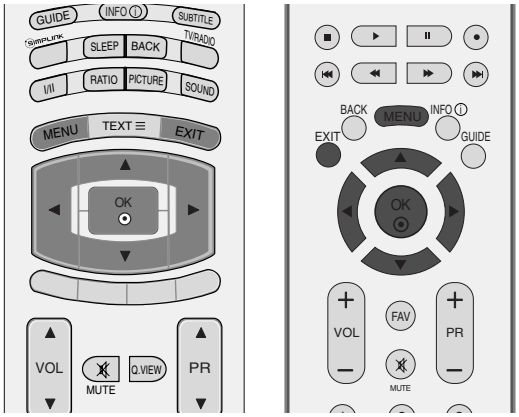
2. Drücken Sie ► und dann ▲ oder ▼, um **Ton-Modus** auszuwählen.

3. Drücken Sie die Taste ► und ▲ oder ▼, um **Surround MAX**, **Standardr**, **Musik**, **Spielfilm**, **Sports** oder **Anwender** auszuwählen.

4. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.

# TONEINSTELLUNG - OPTION „USER“ (BENUTZER)

**Einstellung des Equalizers**




1 Drücken Sie **MENU** (Menü) und dann ▲ oder ▼, um das Menü **AUDIO** aufzurufen.

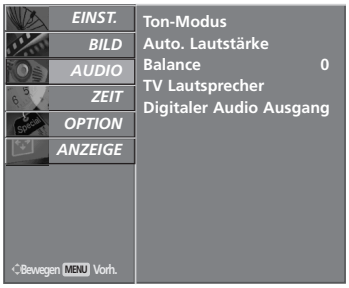
2 Drücken Sie ► und dann ▲ oder ▼, um **Ton-Modus** auszuwählen.

3 Drücken Sie die Taste ► und ▲ oder ▼, um **Anwender** auszuwählen.

4 Drücken Sie ►.

5 Drücken Sie einen Klangbereich aus, indem Sie die Taste ◄ oder ► drücken.
Wählen Sie über die Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Klangoption aus.

6 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.




1



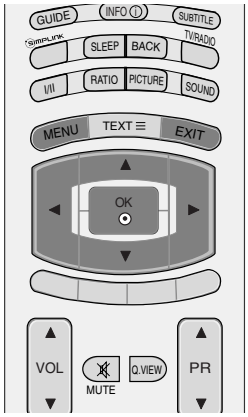

2 3




4 5

# BALANCE

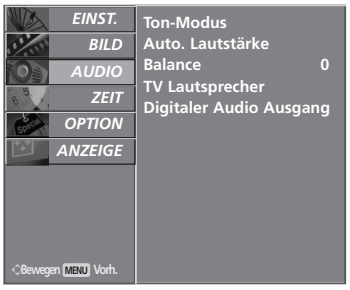
Sie können die Balance der Lautsprecher auf die von Ihnen bevorzugten Werte einstellen.



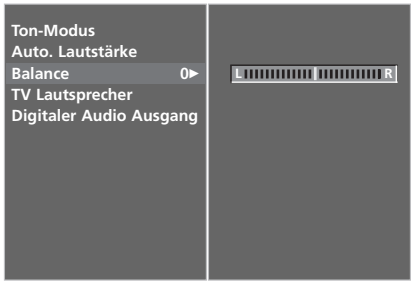




1. Drücken Sie **MENU** (Menü) und dann ▲ oder ▼, um das Menü **AUDIO** aufzurufen.
2. Drücken Sie ▶ und dann ◀ oder ▶, um die gewünschte Tonoption **Balance** auszuwählen.
3. Drücken Sie ▶ und dann ◀ oder ▶, um die gewünschten Einstellungen vorzunehmen.
4. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.

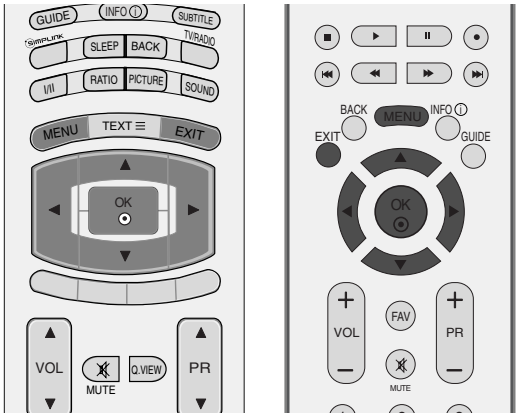



1




2 3

# LAUTSPRECHER FERNSEHGERÄT EIN/AUS

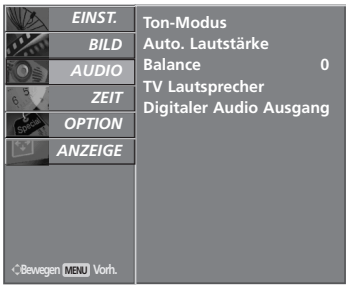



Sie können den Status der einge-bauten Lautsprecher einstellen.

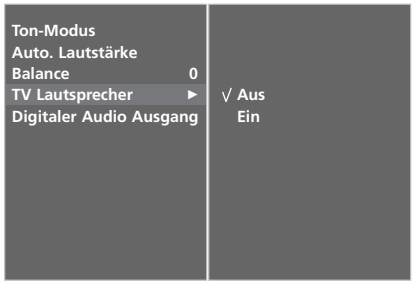
In den Modi **AV1**, **AV2**, **AV3**, **COMPONENT**, **RGB** und **HDMI1**ist mit einem HDMI-nach-DVI-Kabel der Ton auch ohne Videosignal über die Fernsehlautsprecher zu hören.

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

1. Drücken Sie **MENU** (Menü) und dann ▲ oder ▼, um das Menü **AUDIO** aufzurufen.
2. Drücken Sie die Taste ▶ und anschließend die Taste ▲ oder ▼, um die Option **TV Lautsprecher** auszuwählen.
3. Drücken Sie ▶ und dann ▲ oder ▼, um **Ein** oder **Aus** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.

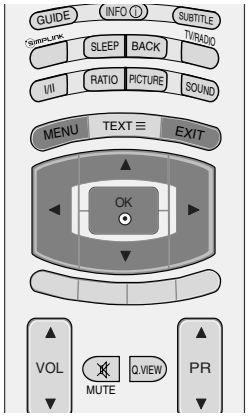



1




2 3

# AUSWAHL VON „DIGITAL AUDIO OUT" (DIGITALER AUDIOAUSGANG)



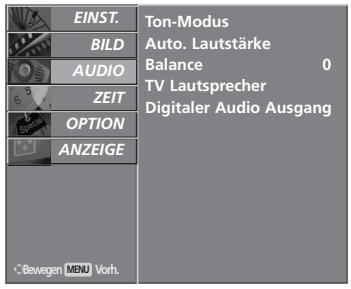




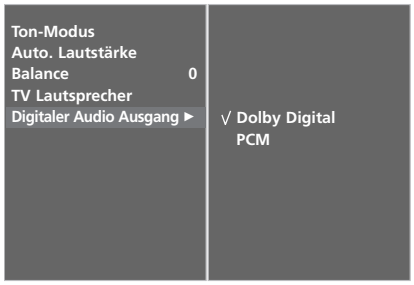
Mit dieser Funktion können Sie Ihren bevorzugten Digital-Audio-Ausgabemodus wählen.
Das Fernsehgerät kann Dolby Digital nur für Kanäle ausgeben, die ein Dolby-Digital-Signal übertragen.
Für das Dolby-Digital-Format wird bei Auswahl von „Dolby Digital" (Dolby Digital) im Menü „Digital Audio Out" (Digitaler Audioausgang) über den SPDIF-Ausgang das Dolby-Digital-Signal ausgegeben.
Ohne Dolby-Digital-Format wird über den SPDIF-Ausgang PCM ausgegeben, auch wenn „Dolby Digital" (Dolby Digital) ausgewählt ist.
Wenn Sie für einen Kanal, der ein Dolby-Digital-Signal ausstrahlt, „Dolby Digital" (Dolby Digital) und „Audio language" (Audio Sprache) auswählen, wird nur das Dolby-Digital-Signal wiedergegeben.
Diese Funktion ist im ATV-Modus nicht verfügbar.

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

1. Drücken Sie **MENU** (Menü) und dann ▲ oder ▼, um das Menü **AUDIO** aufzurufen.
2. Drücken Sie die Taste ▶ und anschließend die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Digitaler Audio Ausgang** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ▶ und dann ▲ oder ▼, um **Dolby Digital** oder **PCM** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.




1




2 3

# I/II

## Stereo / Zweikanalton (nur im Analogmodus)

Sobald auf einen neuen Fernsehsender umgeschaltet wird, erscheint, nach der Anzeige der Speicherplatznummer und des Sender-Kurznamens, die Information über die Tonwiedergabe.

| Übertragung | Bildschirmanzeige |
|---|---|
| Mono | **MONO** |
| Stereo | **STEREO** |
| Zweikanalton | **DUAL I** |

### ■ Von Stereo auf Mono umschalten

Bei weniger gut empfangenen Sendern ist der Stereo-Ton unsauber und gestört. Die Taste **I/II** zweimal betätigen bewirkt eine Umschaltung auf Mono-Wiedergabe. Die erneute Umschaltung auf Stereo erfolgt wieder mit zweifachem Betätigen der Taste **I/II**.

### ■ Sprachauswahl bei Zweikanalton-Übertragungen

Wenn ein Sender zweisprachig empfangen wird (Zweikanalton), können Sie zwischen den Einstellungen **DUAL I**, **DUAL II** oder **DUAL I+II** wählen, indem Sie die Taste **I/II** wiederholt betätigen.

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

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

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

## NICAM-Empfang (nur im Analogmodus)

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

**Je nach Art der Senderübertragung besteht die Möglichkeit, das Tonsignal mit der Taste I/II folgendermaßen einzustellen:**

1. Bei NICAM-Mono-Empfang wählen Sie **NICAM MONO** oder FM MONO.

2. Bei NICAM-Stereo-Empfang wählen Sie **NICAM STEREO** oder FM MONO.
   Wenn das Stereo-Signal zu schwach ist, schalten Sie auf FM Mono um.

3. Bei NICAM-Zweikanalton-Empfang wählen Sie **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** oder **NICAM DUAL I+II** oder MONO.

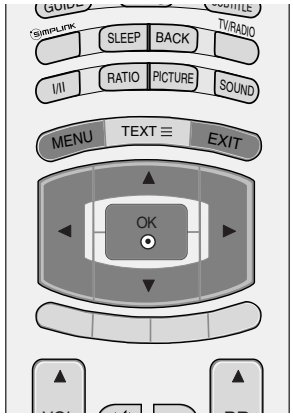
## Tonwiedergabe einstellen

**Im AV, S-Video, Component, RGB und HDMI Sie die Art der Tonwiedergabe für den rechten und linken Lautsprecher auswählen.**

**Betätigen Sie wiederholt die Taste I/II, um die Art der Tonwiedergabe einzustellen.**

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

## Onscreen-Menü-Sprach-/Länderauswahl







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

1. Drücken Sie ▲ oder ▼ oder ◄ oder ► und dann **OK**, um die gewünschte Sprache auszuwählen.
2. Drücken Sie ▲ oder ▼ und dann **OK**, um das Land auszuwählen.

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

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, und wählen Sie mit ▲ oder ▼ das Menü **OPTION** aus.
2. Drücken Sie ► und wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ das Menü **Sprache(Language)**. Das Menü lässt sich in der gewünschten Sprache am Bildschirm anzeigen.
   Oder, Drücken Sie ► und wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ das Menü **Land**.
3. Drücken Sie ► und dann ◄ oder ►, um die gewünschte Sprache oder das gewünschte Land auszuwählen.
4. Betätigen Sie die Taste **OK**.
5. Betätigen Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.

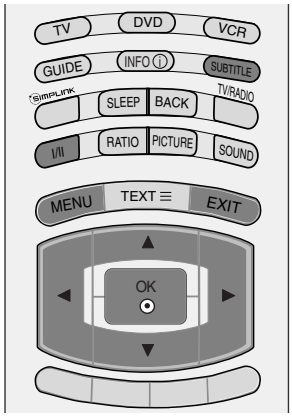
**HINWEIS**

- Falls Sie die **Installations Anweisung** nicht über die Schaltfläche **EXIT** speichern oder die OSD-Bildschirmanzeige automatisch ausgeblendet wird, erscheint der Einstellungsbildschirm bei jedem Einschalten des Gerätes automatisch erneut.
- Falls Sie nicht das Land auswählen, in dem Sie sich gerade befinden, wird der Videotext u. U. nicht korrekt angezeigt und lässt sich nicht fehlerlos bedienen.
- Die CI-Funktion (CI-Modul) steht je nach den Sendern im jeweiligen Land u. U. nicht zur Verfügung.
- Die Steuertasten für den DTV-Betrieb sind je nach Sendebetrieb im jeweiligen Land deaktiviert.

# SPRACHAUSWAHL (NUR IM DIGITALMODUS)

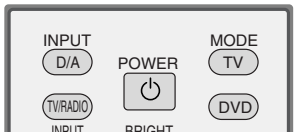
Über die Audiofunktion können Sie Ihre bevorzugte Sprache für die Audioausgabe einstellen. Falls der Ton in der ausgewählten Sprache nicht zur Verfügung steht, wird die Standardsprache ausgegeben.

Verwenden Sie die Untertitelfunktion, wenn die Untertitel in zwei oder mehr Sprachen übertragen werden. Falls die Untertitel in der ausgewählten Sprache nicht zur Verfügung stehen, werden die Untertitel in der Standardsprache angezeigt.










1. Drücken Sie die Taste **MENU**, und wählen Sie mit ▲ oder ▼ das Menü **OPTION** aus.
2. Drücken Sie ► und wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ das Menü **Sprache(Language)**.
3. Drücken Sie die Taste ► und anschließend die Taste ▲ oder ▼, um **Audio** (Sprache), **Untertitel** oder **Untertitel für Hörgeschädigte** auszuwählen.
4. Drücken Sie ► und dann ◄ oder ►, um die gewünschte Sprache auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.

## HINWEIS

< **Sprachauswahl** >

- ► Wenn zwei oder mehr Sprachen ausgestrahlt werden, können Sie die Sprache über die Taste I/II auf der Fernbedienung auswählen.
- ► Drücken Sie ▲ oder ▼, um die gewünschte Sprache auszuwählen.
- ► Verwenden Sie die Taste ◄ oder ► zur Auswahl von **L+R**, **L+L** oder **R+R**.

< **Sprachauswahl Untertitel** >

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

OSD-Informationen zur Sprache

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

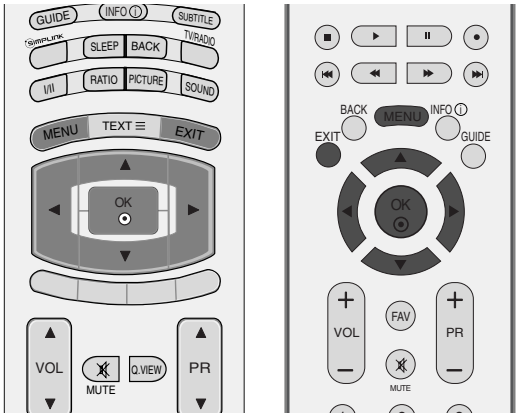
OSD-Informationen zur Untertitelsprache

| Anzeige | Status |
|---|---|
| N.A | Nicht verfügbar |
| TEXT | Videotext-Untertitel |
| ABC | Untertitel für “Hörgeschädigte” |

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

# ZEITEINSTELLUNG

## EINSTELLUNG FÜR ZEIT




Beim Empfang eines digitalen Signals wird die Uhr automatisch eingestellt. (Wenn kein DTV-Signal verfügbar ist, können Sie die Uhr manuell einstellen.)

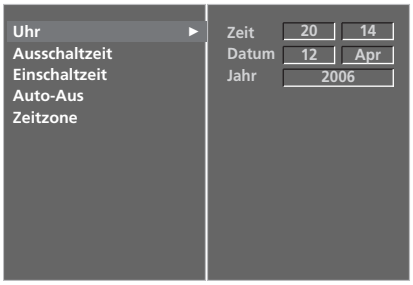
Sie müssen die Uhrzeit korrekt einstellen, bevor Sie die Ein-/ Ausschalt-Zeit-Funktion aus-führen.

1. Drücken Sie **MENU** (Menü) und dann ▲ oder ▼, um das Menü **ZEIT** aufzurufen.
2. Drücken Sie auf und ► anschließend auf ▲ oder ▼, um die Option **Uhr** auszuwählen.
3. Betätigen Sie die Taste ► und dann ◄ oder ►, um entweder Jahr, Datum oder Zeit auszuwählen.

   Verwenden Sie nach der Auswahl die Tasten ▲ oder ▼, um das Jahr, das Datum oder die Zeit einzustellen.
4. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.




1




2 3

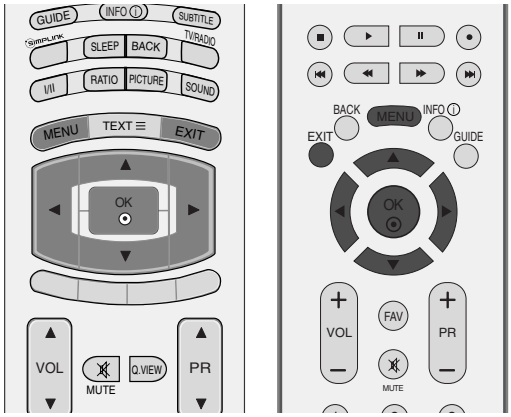
# AUTOMATISCHE TIMER-EINSTEL-LUNG EIN/AUS

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

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

Die Ausschaltfunktion (Off Timer) hat gegenüber der Einschaltfunktion (On Timer) Vorrang, wenn beide auf die gleiche Uhrzeit eingestellt sind.

Für die Einschaltfunktion muss das Gerät auf Bereitschaft geschaltet sein.




1 Drücken Sie **MENU** (Menü) und dann ▲ oder ▼, um das Menü **ZEIT** aufzurufen.

2 Drücken Sie auf ▶ und anschließend auf ▲ oder ▼ um die Option **Ausschaltzeit** oder **Einschaltzeit** auszuwählen.

3 Drücken Sie auf ▶ und anschließend auf ▲ oder ▼, um die Option "**Ein**" auszuwählen.

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

4 Drücken Sie die ▶ -Taste und anschließend die ▲ oder ▼-Taste um die Stunden einzustellen.

5 Drücken Sie die ▶ -Taste und anschließend die ▲ oder ▼ -Taste um die Minuten einzustellen.

6 **Nur für die Funktion Einschaltzeit.**

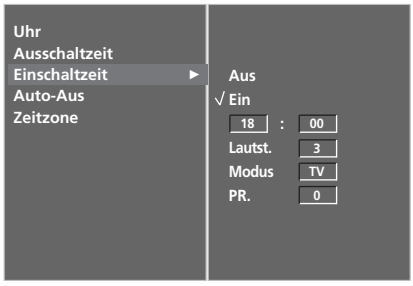
• **Sender:** Drücken Sie ▶ und dann ▲ oder ▼, um im Menü **Modus, TV**, **DTV** oder **Radio** auszuwählen.
Betätigen Sie dann die Tasten ▶ und ▲ oder ▼, um das Programm auszuwählen.

• **Lautstärke**: Drücken Sie ▶ und dann ▲ oder ▼, um die Lautstärke für die Einschaltfunktion auszuwählen.

7 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.



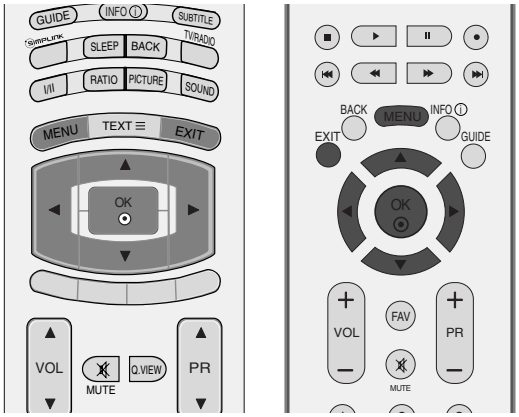

1




2 3 4 5 6

## AUTOMATISCHES AUSSCHALTEN

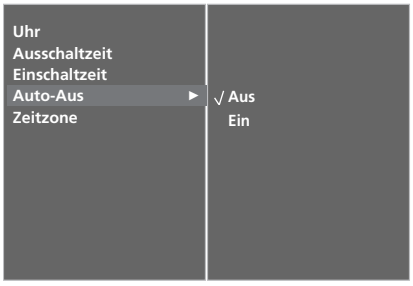
Wenn das Gerät eingeschaltet, aber kein Eingangssignal vorhanden ist, wird das Gerät nach 10 Minuten automatisch ausgeschaltet.




1. Drücken Sie **MENU** (Menü) und dann ▲ oder ▼, um das Menü **ZEIT** aufzurufen.
2. Drücken Sie die Taste ▶ und anschließend die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Auto-Aus** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ▶ und anschließend die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Ein** or **Aus** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.



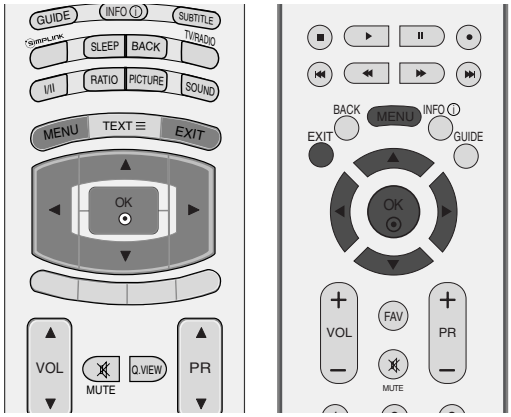

1




2 3

# EINSTELLUNG DER ZEITZONE

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




1. Drücken Sie **MENU** (Menü) und dann ▲ oder ▼, um das Menü **ZEIT** aufzurufen.
2. Drücken Sie die Taste ► und anschließend die Taste ▲ oder ▼ , um die Option **Zeitzone** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ► und dann ◄ oder ►, um Ihre Zeitzone auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.




1

# TIMER FÜR AUSSCHALTFUNKTION EINSTELLEN

Sie müssen das Gerät nicht ausschalten, bevor Sie einschlafen. Die Funktion Auto-Aus schaltet das Gerät automatisch nach einem bestimmten Zeitraum in den Standby-Modus.




2 3

a. Drücken Sie die Taste **SLEEP** mehrmals, um die Anzahl der Minuten einzustellen.

Zuerst wird die Option '**- - - Min**' angezeigt, dann folgen die Sleep-Timer Optionen: **10**, **20**, **30**, **60**, **90**, **120**, **180** und **240** Minuten.

b. Wenn die gewünschte Anzahl an Minuten am Bildschirm angezeigt wird, beginnt die Funktion,die Anzahl der Minuten rückwärts herunterzuzählen.

c. Um die verbleibende Zeit bis zum Abschalten anzuzeigen,betätigen Sie die Taste **SLEEP** erneut.

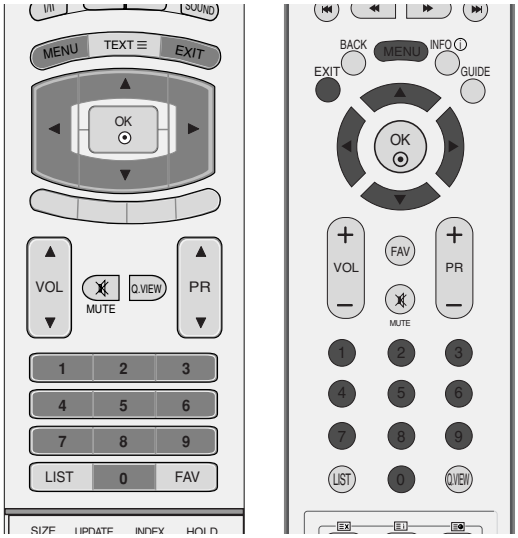
d. Um die Ausschaltzeit wieder aufzuheben,drücken Sie wiederholt **SLEEP**, bis die Einstellung '**- - - Min**' ausgewählt ist.

e. Wenn Sie das Gerät ausschalten,wird die eingestellte Zaeit automatisch aufgehoben.

# KINDERSICHERUNG/EINSTUFUNG

## KENNWORT- UND SPERRSYSTEM EINSTELLEN

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




1 Drücken Sie **MENU** (Menü) und dann ▲ oder ▼, um das Menü **OPTION** aufzurufen.

2 Drücken Sie die Taste ► und anschließend die Taste ▲ oder ▼, um die Option **System-Verriegelung** auszuwählen.

3 Drücken Sie die Taste ► und dann ◄ oder ►, um **Ein** auszuwählen.

**Einstellung des Kennworts**

Drücken Sie ► und verwenden Sie dann die ZAHLENtasten, um ein aus 4 Zahlen bestehendes Kennwort einzugeben.

Prägen Sie sich dieses Kennwort unbedingt ein.

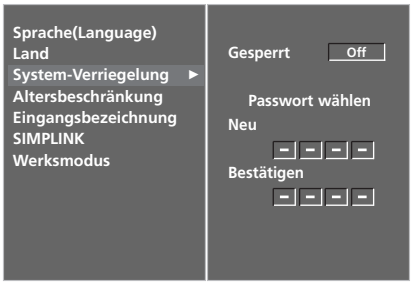
Geben Sie das neue Kennwort zur Bestätigung neu ein.

Falls Sie Ihr Kennwort vergessen sollten, drücken Sie „7", „7", „7", „7" auf der Fernbedienung.

4 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.




1




2 3

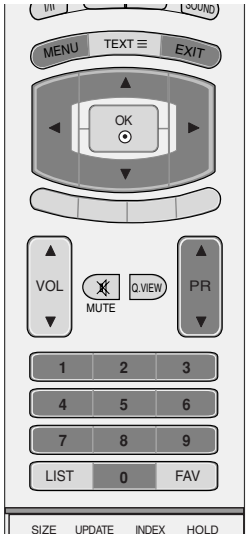
# KINDERSICHERUNG

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

Über die Kindersicherung können Sie bestimmte Kanäle, Jugendfreigaben und externe Anzeigegeräte sperren.

Für dieses Menü ist ein Kennwort erforderlich.

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







1 Drücken Sie **MENU** (Menü) und dann ▲ oder ▼, um das Menü **OPTION** aufzurufen.

2 Drücken Sie die Taste ► und anschließend die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Altersbeschränkung** auszuwählen.

Drücken Sie anschließend ►, um das Kennwort einzugeben. Das voreingestellte Kennwort des TV-Geräts lautet „0-0-0-0".

3 Drücken Sie die Taste ► und dann ▲ oder ▼, um **Elterliche Vorgabe** oder **Tastensperre** auszuwählen.

**Elterliche Vorgabe** (nur im Digitalmodus)
Verhindert, dass Kinder bestimmte Fernsehprogramme ansehen können, die für Ihr Alter nicht geeignet sind.

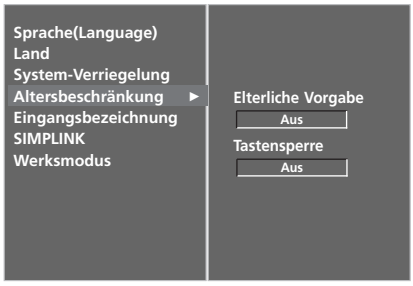
**Tastensperre**
Das Gerät kann so eingestellt werden, dass für seine Bedienung die Fernbedienung benötigt wird. Diese Funktion kann verwendet werden, um ein unbefugtes Fernsehen zu verhindern.

4 Drücken Sie ◄ oder ►, um die entsprechenden Einstellungen vorzunehmen.

5 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.




1




2 3 4

Betätigen Sie im Modus **Tastensperre** '**Ein**' die Tasten ⏻ / I, **INPUT** (Eingang) oder **PR** ▲ oder ▼ am Gerät oder **POWER** (Ein/Aus), **INPUT** (Eingang), **D/A, PR** ▲ oder ▼ (oder **PR** + oder -) oder die **ZAHLEN**-Tasten auf der Fernbedienung, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.
Wenn die Tastensperre eingeschaltet ist, wird auf dem Bildschirm der Text „**Tastensperre ein**" (Tastensperre eingeschaltet) angezeigt, wenn bei Betrieb eine Taste am Frontpanel gedrückt wird.

# VIDEOTEXT

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

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

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

## EIN- UND AUSSCHALTEN

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

## SIMPLE-TEXT

### ■ Seite aufrufen

1. Geben Sie mit den Zifferntasten die gewünschte dreistellige Seitennummer ein. Wenn Sie bei der Wahl eine falsche Nummer eingeben, ergänzen Sie zunächst die dreistellige Zahl, und geben dann die korrekte Seitennummer erneut ein.
2. Mit der Taste **PR ▲** oder **▼**(oder **PR+** oder **-**) rufen Sie die vorherige bzw. die nächste Seite auf.

## TOP-TEXT

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

### ■ Themenblock / Gruppe / Seite aufrufen

1. Mit der blauen Taste schalten Sie von Themenblock zu Themenblock.
2. Mit der gelben Taste schalten Sie zur nächsten Gruppe mit automatischer Überleitung zum nächsten Themenblock.
3. Mit der grünen Taste schalten Sie zur nächsten vorhandenen Seite mit automatischer Überleitung zum nächsten Themenblock. Für diese Funktion kann auch die Taste **PR ▲** (oder **PR+**) benutzt werden.
4. Mit der roten Taste kehren Sie zu der vorherigen Auswahl zurück. Für diese Funktion kann auch die Taste **PR ▼**(oder **-**) benutzt wer-den.

### ■ Direkte Seitenanwahl

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

# FASTEXT-MODUS

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

### ■ Seite aufrufen

1. Betätigen Sie die Taste  um die Indexseite (Inhaltsübersicht) aufzurufen.
2. Die am unteren Bildschirmrand farbkodierten Seiten werden mit den entsprechenden Farbtasten aufgerufen.
3. Ebenso wie beim SIMPLE-Modus können Sie eine bestimmte Seite auch im FASTEXT-Modus durch direkte Eingabe der dreistelligen Seitennummer über die Zifferntasten aufrufen.
4. Mit der Taste **PR ▲** oder **▼**(oder **PR+** oder **-**) rufen Sie die vorherige bzw. die nächste Seite auf.

# SPEZIELLE VIDEOTEXT-FUNKTIONEN



### ■ REVEAL (Ratespiele unter Videotext)

Durch Betätigen dieser Taste zeigen Sie versteckte Informationen an, z.B. die Lösungen zu Quizfragen oder Rätseln. Wenn Sie diese Taste erneut betätigen, werden diese Informationen wieder vom Bildschirm gelöscht.



### ■ UPDATE (Seitenblättern im Hintergrund)

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



### ■ TIME

Nach Betätigen der Taste wird in das laufende Fernsehprogramm eines Senders, der Videotext sendet, rechts oben am Bildschirm die aktuelle Uhrzeit eingeblendet. Nach dem zweiten Tastendruck wird die Uhrzeit wieder ausgeblendet. Im Videotext-Modus können Sie mit dieser Taste eine Folgeseite aufrufen. Die Nummer der Folgeseite wird unten am Bildschirm angezeigt. Wenn Sie die Folgeseite anhalten bzw. ändern möchten, Betätigen Sie die Taste ROT / GRÜN, **PR ▲** oder **▼**(oder **PR+** oder **-**) oder die Zifferntasten.
Durch nochmaliges Drücken der Taste schalten Sie diese Funktion wieder aus.



### ■ HOLD

Videotext-Meldungen können auf mehrere Seiten verteilt sein, die dann automatisch weitergeblättert werden. Mit dieser Taste halten Sie die Seitenfortschaltung an. Die Gesamtzahl der Seiten und die Nummer der aktuellen Seite werden normalerweise unter der Uhrzeit angezeigt. Wenn Sie diese Taste drücken, wird das Haltesymbol links oben angezeigt, und die aktuelle Seite bleibt auf dem Bildschirm erhalten.
Um mit dem Blättern fortzufahren, drücken Sie erneut diese Taste.

# DIGITAL TELETEXT (DIGITALER TELETEXT)

***Nur in Großbritannien**

Das Gerät bietet Ihnen digitalen Teletext mit wesentlichen Verbesserungen in den Bereichen Text, Grafik usw.
Spezielle Dienste und Sender stellen diesen digitalen Teletext bereit.
Um Teletext im digitalen Modus anzuzeigen, drücken Sie die Taste SUBTITLE (Untertitel). Die Untertitelsprache muss ausgeschaltet sein.

## TELETEXT AUS DEM DIGITALEN DIENST HERAUS

1. Drücken Sie die Zahlentasten oder **PR** ▲ oder ▼(oder **PR+** oder **-**), um einen digitalen Dienst auszuwählen, der digitalen Teletext sendet.
   Informationen zu Sendern, die digitale Teletextdienste senden, finden Sie im elektronischen Programmführer.
2. Folgen Sie den Hinweisen im digitalen Teletext und gehen Sie zum nächsten Schritt, indem Sie **TEXT**, **OK**, ▲ oder ▼, ◄ oder ►, **ROT, GRÜN, GELB, BLAU** oder **ZAHLEN** tasten drücken.
3. Um den digitalen Teletextdienst zu wechseln, wählen Sie einfach einen anderen Dienst über die Taste **PR** ▲ oder ▼(oder **PR+** oder **-**).

   Wenn Sie die Tasten **MENU** (MENÜ), **GUIDE** (Programmführer) oder **INFO** ⓘ drücken, wird der Teletext temporär ausgeblendet. Wenn Sie die Tasten erneut drücken, wird der Teletext wieder angezeigt.




## TELETEXT IM DIGITALEN DIENST

1. Drücken Sie die Zahlentasten oder **PR** ▲ oder ▼(oder **PR+** oder **-**), um einen bestimmten Dienst auszuwählen, der digitalen Teletext sendet.
2. Drücken Sie die Taste **TEXT** (Text) oder eine Farbtaste, um in den Teletext zu wechseln.
3. Folgen Sie den Hinweisen im digitalen Teletext und gehen Sie zum nächsten Schritt, indem Sie **OK**, ▲ oder ▼, ◄ oder ►, **ROT, GRÜN, GELB, BLAU** oder **ZAHLEN** tasten drücken.
4. Drücken Sie die Taste **TEXT** (Text) oder eine Farbtaste, um den digitalen Teletext auszuschalten und zum TV-Bild zurückzukehren.

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

   Wenn Sie die Tasten **MENU** (MENÜ), **GUIDE** (Programmführer) oder **INFO** ⓘdrücken, wird der Teletext temporär ausgeblendet. Wenn Sie die Tasten erneut drücken, wird der Teletext wieder angezeigt.



# FEHLERBEHEBUNG

| Der Betrieb ist nicht wie sonst möglich. | |
|---|---|
| **Die Fernbedienung funktioniert nicht.** | ■ Prüfen Sie, ob sich zwischen dem Produkt und der Fernbedienung ein Hindernis befindet, das das Signal der Fernbedienung beeinträchtigt.<br>■ Sind die Batterien richtig eingelegt (+ zu +, - zu -)?<br>■ Ist der korrekte Betriebsmodus eingestellt: TV, VCR usw.?<br>■ Legen Sie neue Batterien ein. |
| **Das Gerät wird plötzlich abgeschaltet.** | ■ Ist der Timer für die Ausschaltfunktion eingestellt?<br>■ Überprüfen Sie die Steuerungseinstellungen der Stromversorgung. Die Stromversorgung ist unterbrochen.<br>■ Keine Übertragung bei aktivierter automatischer Abschaltung. |

| Die Videofunktion funktioniert nicht. | |
|---|---|
| **Kein Bild & kein Ton** | ■ Prüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.<br>■ Versuchen Sie einen anderen Kanal. Das Problem kann mit der Übertragung zusammenhängen.<br>■ Ist das Stromkabel mit der Steckdose verbunden?<br>■ Prüfen Sie die Antennenausrichtung und/oder -position.<br>■ Prüfen Sie die Steckdose, mit der das Gerät verbunden ist. Stecken Sie hierfür ein anderes Gerät an. |
| **Das Bild wird nach dem Einschalten nur langsam angezeigt.** | ■ Das ist normal, da das Bild während des Einschaltvorgangs gedämpft wird. Wenden Sie sich an den Service, falls das Bild auch nach fünf Minuten noch nicht angezeigt wird. |
| **Keine/schlechte Farben oder schlechtes Bild** | ■ Stellen Sie die Farbe über die Menüoptionen<br>■ Sorgen Sie für einen ausreichenden Abstand zwischen dem Produkt und dem Videorekorder.<br>■ Versuchen Sie einen anderen Kanal. Das Problem kann mit der Übertragung zusammenhängen.<br>■ Sind die Videokabel korrekt angeschlossen?<br>■ Aktivieren Sie eine beliebige Funktion, um die Helligkeit des Bildes wieder-herzustellen. |
| **Horizontale/ver-tikale Balken oder zitterndes Bild** | ■ Suchen Sie nach einer lokalen Störquelle (z. B. ein elektrisches Gerät oder Werkzeug). |
| **Schlechter Empfang auf einigen Kanälen** | ■ Stations- oder Kabelprobleme. Wechseln Sie zu einer anderen Station.<br>■ Das Signal der Station ist zu schwach. Richten Sie die Antenne neu aus, um eine schwächere Station empfangen zu können.<br>■ Suchen Sie nach möglichen Störquellen. |
| **Linien oder Streifen im Bild** | ■ Überprüfen Sie die Antenne (Ausrichtung ändern). |

| Die Audiofunktion funktioniert nicht. | |
|---|---|
| **Bild OK & kein Ton** | ■ Drücken Sie die Taste **VOL**.<br>■ Der Ton ist stumm geschaltet? Drücken Sie die Taste MUTE (Stumm).<br>■ Versuchen Sie einen anderen Kanal. Das Problem kann mit der Über-tragung zusammenhängen.<br>■ Sind die Audiokabel korrekt angeschlossen? |
| **Keine Ausgabe über einen der Lautsprecher** | ■ Stellen Sie die Balance über die Menüoptionen ein. |
| **Ungewöhnliche Geräusche aus dem Inneren des Geräts** | ■ Eine Änderung der Umgebungsfeuchtigkeit bzw. -temperatur kann beim Ein- und Auschalten des Geräts zu ungewöhnlichen Geräuschen führen. Dies deutet nicht auf eine Fehlfunktion des Geräts hin. |

| Es gibt ein Problem im PC-Modus. (Die Angaben gelten nur für den Anschluss an einen PC.) | |
|---|---|
| **Das Signal liegt außerhalb des Bereichs.** | ■ Passen Sie die Auflösung sowie die horizontale bzw. die vertikale Frequenz an.<br>■ Prüfen Sie die Eingangsquelle. |
| **Vertikaler Balken oder Streifen auf dem Hintergrund & horizontales Rauschen & falsche Positionierung** | ■ Führen Sie die automatische Konfiguration durch oder stellen Sie die Uhr, die Phase oder die H/V-Position ein. |
| **Die Bildfarbe ist nicht stabil oder einfarbig?** | ■ Prüfen Sie das Signalkabel.<br>■ Installieren Sie die Grafikkarte des PC neu. |

# INSTANDHALTUNG

Frühzeitige Funktionsstörungen können verhindert werden. Durch die sorgfältige und regelmäßige Reinigung des Geräts kann die Lebensdauer Ihres neuen Fernsehgeräts verlängert werden.
VORSICHT: Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie mit der Reinigung beginnen.

## Reinigung des Bildschirms

1. Auf folgende Art und Weise halten Sie Ihren Bildschirm eine Zeit lang staubfrei. Befeuchten Sie ein weiches Tuch mit einer Lösung aus lauwarmem Wasser und etwas Weichspüler oder Geschirrspülmittel. Wringen Sie das Tuch aus, bis es fast trocken ist, und wischen Sie dann damit den Bildschirm ab.

2. Vergewissern Sie sich, dass kein überschüssiges Wasser am Bildschirm ist, und lassen Sie ihn dann lufttrocknen, bevor Sie das Fernsehgerät wieder einschalten.

## Reinigung des Gehäuses

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

## Längere Abwesenheit

**⚠ VORSICHT**

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

# PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

| MODELLE | | 37LF6* | 42LF6* | 47LF6* | 52LF6* |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 37LF65-ZC<br>37LF66-ZE | 42LF65-ZC<br>42LF66-ZE | 47LF65-ZC<br>47LF66-ZE | 52LF65-ZC<br>52LF66-ZE |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) | inklusive Standfuß | 927,0 x 692,8 x 280,5 mm<br>36,5 x 27,3 x 11,0 inches | 1033,1 x 750,0 x 300,0 mm<br>40,7 x 29,6 x 11,9 inches | 1144,5 x 825,6 x 331,0 mm<br>45,1 x 32,5 x 13,1 inches | 1032,7 x 750,0 x 287,6 mm<br>40,7x 29,5 x 11,3 inches |
| | exklusive Standfuß | 927,0 x 630,0 x 88,0 mm<br>36,5 x 24,8 x 3,5 inches | 1033,1 x 686,5 x 88,5 mm<br>40,7 x 27,1 x 3,5 inches | 1144,5 x 754,9 x 103,0 mm<br>45,1 x 29,8 x 4,1 inches | 1032,7 x 685,5 x 88,5 mm<br>40,7 x 27,0 x 3,5 inches |
| Gewicht | inklusive Standfuß<br>exklusive Standfuß | 20,0 kg / 44,0 lbs<br>16,0 kg / 35,3 lbs | 27,5 kg / 60,7 lbs<br>23,0 kg / 50,8 lbs | 37,46 kg / 82,6 lbs<br>31,4 kg / 69,3 lbs | 24,5 kg / 54,0 lbs<br>20 kg / 44,1 lbs |
| Netzstrom<br>Gesamtleistungsaufnahme | | AC100-240V~ 50/60Hz 1,8A<br>180W | AC100-240V~ 50/60Hz 2,5A<br>240W | AC100-240V~ 50/60Hz 3,2A<br>310W | AC100-240V~ 50/60Hz 3,5A<br>350W |
| MODELLE | | 37LY9* | 42LY9* | 47LY9* | 52LY9* |
| | | 37LY95-ZA<br>37LY96-ZB | 42LY95-ZA<br>42LY96-ZB<br>42LY99-ZC | 47LY95-ZA<br>47LY96-ZB | 52LY95-ZA<br>52LY96-ZB |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) | inklusive Standfuß | 1005,0 x 653,0 x 267,0 mm<br>39,6 x 25,8 x 10,6 inches | 1113,3 x 722,5 x 294,3 mm<br>43,9 x 28,5 x 11,6 inches | 1236,8 x 795,5 x 325,6 mm<br>48,7 x 31,4 x 12,9 inches | 1033,1 x 749,5 x 287,6 mm<br>40,7x 29,5 x 11,3 inches |
| | exklusive Standfuß | 1005,0 x 594,4 x 88,0 mm<br>39,6 x 23,5 x 3,5 inches | 1113,3 x 656,5 x 88,5 mm<br>43,9 x 25,9 x 3,5 inches | 1236,8 x 725,4 x 103,0 mm<br>48,7 x 28,6 x 4,1 inches | 1033,4 x 686,8 x 88,5mm<br>40,7 x 27,0x 3,5inches |
| Gewicht | inklusive Standfuß<br>exklusive Standfuß | 23,0 kg / 50,8 lbs<br>18,8 kg / 41,5 lbs | 30,5 kg / 67,3 lbs<br>24,3 kg / 53,6 lbs | 39,5 kg / 87,1 lbs<br>33,0 kg / 72,8 lbs | 24,5 kg / 54,1 lbs<br>20,4 kg / 45,0 lbs |
| Netzstrom<br>Gesamtleistungsaufnahme | | AC100-240V~ 50/60Hz 1,8A<br>180W | AC100-240V~ 50/60Hz 2,6A<br>260W | AC100-240V~ 50/60Hz 3,2A<br>310W | AC100-240V~ 50/60Hz 3,5A<br>350W |
| Fernsehnorm<br>Programmerfassung<br>Impedanz Außenantenne | | PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L'<br>VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47<br>75 Ω | | | |
| Umgebungsbedingungen | Umgebungstemperatur im Betrieb<br>Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F<br>Unter 80% | | | |
| | Umgebungstemperatur bei Lagerung<br>Luftfeuchtigkeit bei Lagerung | -20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F<br>Unter 85% | | | |

■ Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

| MODELLE | | 50PF9* | 50PF9* | 60PF9* |
|---|---|---|---|---|
| | | 50PF95-ZA<br>50PF96-ZB | 50PF95-ZJ | 60PF95-ZA<br>60PF95-ZJ<br>60PF96-ZB |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) | inklusive Standfuß | 1360 x 889 x 370 mm<br>53,5 x 35 x 14,5 inches | 1360 x 889 x 370 mm<br>53,5 x 35 x 14,5 inches | 1613,6 x 1036,8 x 452,0 mm<br>63,5 x 40,9 x 17,8 inches |
| | exklusive Standfuß | 1360 x 822,5 x 95,5 mm<br>53,5 x 32,3 x 3,7 inches | 1360 x 822,5 x 95,5 mm<br>53,5 x 32,3 x 3,7 inches | 1613,6 x 970,0 x 98,5 mm<br>63,5 x 38,2 x 3,9 inches |
| Gewicht | inklusive Standfuß<br>exklusive Standfuß | 57,5 kg / 126,7 lbs<br>48,5kg / 106,9 lbs | 57,5 kg / 126,7 lbs<br>48,5kg / 106,9 lbs | 81,0 kg / 178,6 lbs<br>65,0 kg / 143,3 lbs |
| Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme | | AC100-240V~ 50/60Hz 4,5A<br>450W | AC100-240V~ 50/60Hz 4,9A<br>490W | AC100-240V~ 50/60Hz 6,5A<br>650W |
| Fernsehnorm<br>Programmerfassung<br>Impedanz Außenantenne | | PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L'<br>VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47<br>75 Ω | | |
| Umgebungsbedingungen | Umgebungstemperatur im Betrieb<br>Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F<br>Unter 80% | | |
| | Umgebungstemperatur bei Lagerung<br>Luftfeuchtigkeit bei Lagerung | -20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F<br>Unter 85% | | |

| MODELLE | | 37LF7* | 42LF7* |
|---|---|---|---|
| | | 37LF75-ZD<br>37LF76-ZB | 42LF75-ZD<br>42LF76-ZB |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) | inklusive Standfuß | 929,0 x 709,1 x 301,9 mm<br>36,6 x 27,9 x 11,9 inches | 1030,8 x 779,8 x 333,2mm<br>40,58 x 30,7 x 13,1 inches |
| | exklusive Standfuß | 929,0 x 633,3 x 88 mm<br>36,6 x 24,9 x 3,5 inches | 1030,8 x 693 x 88,5 mm<br>40,58 x 27,28 x 3,48 inches |
| Gewicht | inklusive Standfuß<br>exklusive Standfuß | 21,8 kg / 48,1 lbs<br>18,6 kg / 41,0 lbs | 27,2 kg / 59,96 lbs<br>23,3 kg / 51,3 lbs |
| Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme | | AC100-240V~ 50/60Hz 1,8A<br>180W | AC100-240V~ 50/60Hz 2,3A<br>230W |
| Fernsehnorm<br>Programmerfassung<br>Impedanz Außenantenne | | PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L'<br>VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47<br>75 Ω | |
| Umgebungsbedingungen | Umgebungstemperatur im Betrieb<br>Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F<br>Unter 80% | |
| | Umgebungstemperatur bei Lagerung<br>Luftfeuchtigkeit bei Lagerung | -20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F<br>Unter 85% | |

■ Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

# PROGRAMMIEREN DER FERNBEDIENUNG

## (nur 37/42/47/52LY9*, 50/60PF9*)

**Bei der Fernbedienung handelt es sich um ein markenunabhängiges Fabrikat bzw.**
**eine Universalfernbedienung. Sie kann zur Steuerung der meisten Geräte anderer Hersteller, die über eine Fernbedienung betätigt werden können, eingesetzt werden. Beachten Sie, dass die Fernbedienung möglicherweise nicht für alle Modelle anderer Marken geeignet ist.**

1. Um festzustellen, ob das Gerät auch ohne Programmierung der Fernbedienung bedient werden kann, schalten Sie das Gerät (z. B. ein Videorekorder) ein und betätigen Sie die entsprechende Modustaste auf der Fernbedienung.

   Betätigen Sie dann die Taste POWER. Sollte sich das Gerät ausschalten, empfängt es die Signale und die Fernbedienung muss nicht programmiert werden.

   Ansonsten muss die Fernbedienung zur Bedienung des Gerätes neu programmiert werden. Diese Programmierung wird im Folgenden beschrieben.

2. Halten Sie die Tasten MENU und MUTE gleichzeitig zwei Sekunden lang gedrückt, so dass die Taste des aktuell ausgewählten Gerätes aufleuchtet.

   Falls 20 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird, erlischt die erleuchtete Modustaste wieder. Wiederholen Sie in diesem Fall den Vorgang ab Schritt 2.

3. Geben Sie über die Nummerntasten auf der Fernbedienung die entsprechenden Codenummern aus der Code-Tabelle auf den folgenden Seiten ein. Beim Drücken der Tasten leuchtet die Taste kurz auf.

   Sollte sich das Gerät ausschalten, war die Programmierung erfolgreich.

4. Betätigen Sie die Taste MENU, um den Code zu speichern. Die Taste blinkt zweimal auf und der Code wird gespeichert.

5. Testen Sie, ob das Gerät auf die Funktionen der Fernbedienung reagiert. Sollte dies nicht der Fall sein, wiederholen Sie den Vorgang ab Schritt 2.

## VCR

| Marke | Codes |
|---|---|
| AIWA | 034 |
| AKAI | 016 043 046 124 |
| | 125 146 |
| AMPRO | 072 |
| ANAM | 031 033 103 |
| AUDIO DYNAMICS | 012 023 039 043 |
| BROKSONIC | 035 037 129 |
| CANON | 028 031 033 |
| CAPEHART | 108 |
| CRAIG | 003 040 135 |
| CURTIS MATHES | 031 033 041 |
| DAEWOO | 005 007 010 064 |
| | 065 108 110 111 |
| | 112 116 117 119 |
| DAYTRON | 108 |
| DBX | 012 023 039 043 |
| DYNATECH | 034 053 |
| ELECTROHOME | 059 |
| EMERSON | 006 017 025 027 |
| | 029 031 034 035 |
| | 036 037 046 101 |
| | 129 131 138 153 |
| FISHER | 003 008 009 010 |
| FUNAI | 034 |
| GE | 031 033 063 072 |
| | 107 109 144 147 |
| GO VIDEO | 132 136 |
| HARMAN KARDON | 012 045 |
| HITACHI | 004 018 026 034 |
| | 043 063 137 150 |
| INSTANTREPLAY | 031 033 |
| JCL | 031 033 |
| JCPENNY | 012 013 015 033 |
| | 040 066 101 |
| JENSEN | 043 |
| JVC | 012 031 033 043 |
| | 048 050 055 060 |
| | 130 150 152 |

| Marke | Codes |
|---|---|
| KENWOOD | 014 034 039 043 |
| | 047 048 |
| LG (GOLDSTAR) | 001 012 013 020 |
| | 101 106 114 123 |
| LLOYD | 034 |
| LXI | 003 009 013 014 |
| | 017 034 101 106 |
| MAGIN | 040 |
| MAGNAVOX | 031 033 034 041 |
| | 067 068 |
| MARANTZ | 012 031 033 067 |
| | 069 |
| MARTA | 101 |
| MATSUI | 027 030 |
| MEI | 031 033 |
| MEMOREX | 003 010 014 031 |
| | 033 034 053 072 |
| | 101 102 134 139 |
| MGA | 045 046 059 |
| MINOLTA | 013 020 |
| MITSUBISHI | 013 020 045 046 |
| | 049 051 059 061 |
| | 151 |
| MTC | 034 040 |
| MULTITECH | 024 034 |
| NEC | 012 023 039 043 |
| | 048 |
| NORDMENDE | 043 |
| OPTONICA | 053 054 |
| PANASONIC | 066 070 074 083 |
| | 133 140 145 |
| PENTAX | 013 020 031 033 |
| | 063 |
| PHILCO | 031 034 067 |
| PHILIPS | 031 033 034 054 |
| | 067 071 101 |
| PILOT | 101 |
| PIONEER | 013 021 048 |

| Marke | Codes |
|---|---|
| PORTLAND | 108 |
| PULSAR | 072 |
| QUARTZ | 011 014 |
| QUASAR | 033 066 075 145 |
| RCA | 013 020 033 034 |
| | 040 041 062 063 |
| | 107 109 140 144 |
| | 145 147 |
| REALISTIC | 003 008 010 014 |
| | 031 033 034 040 |
| | 053 054 101 |
| RICO | 058 |
| RUNCO | 148 |
| SALORA | 014 |
| SAMSUNG | 032 040 102 104 |
| | 105 107 109 112 |
| | 113 115 120 122 |
| | 125 |
| SANSUI | 022 043 048 135 |
| SANYO | 003 007 010 014 |
| | 102 134 |
| SCOTT | 017 037 112 129 |
| | 131 |
| SEARS | 003 008 009 010 |
| | 013 014 017 020 |
| | 031 042 073 081 |
| | 101 |
| SHARP | 031 054 149 |
| SHINTOM | 024 |
| SONY | 003 009 031 052 |
| | 056 057 058 076 |
| | 077 078 149 |
| SOUNDESIGN | 034 |
| STS | 013 |
| SYLVANIA | 031 033 034 059 |
| | 067 |
| SYMPHONIC | 034 |
| TANDY | 010 034 |

| Marke | Codes |
|---|---|
| TATUNG | 039 043 |
| TEAC | 034 039 043 |
| TECHNICS | 031 033 070 |
| TEKNIKA | 019 031 033 034 |
| | 101 |
| THOMAS | 034 |
| TMK | 006 |
| TOSHIBA | 008 013 042 047 |
| | 059 082 112 131 |
| TOTEVISION | 040 101 |
| UNITECH | 040 |
| VECTOR RESEARCH | 012 |
| VICTOR | 048 |
| VIDEO CONCEPTS | 012 034 046 |
| VIDEOSONIC | 040 |
| WARDS | 003 013 017 024 |
| | 031 033 034 040 |
| | 053 054 131 |
| YAMAHA | 012 034 039 043 |
| ZENITH | 034 048 056 058 |
| | 072 080 101 |

## DVD

| Marke | Codes |
|---|---|
| APEX DIGITAL | 022 |
| DENON | 020 014 |
| GE | 005 006 |
| HARMAN KARDON | 027 |
| JVC | 012 |
| LG | 001 010 016 025 |

| Marke | Codes |
|---|---|
| MAGNAVOX | 013 |
| MARANTZ | 024 |
| MITSUBISHI | 002 |
| NAD | 023 |
| ONKYO | 008 017 |
| PANASONIC | 003 009 |

| Marke | Codes |
|---|---|
| PHILIPS | 013 |
| PIONEER | 004 026 |
| PROCEED | 021 |
| PROSCAN | 005 006 |
| RCA | 005 006 |
| SAMSUNG | 011 015 |

| Marke | Codes |
|---|---|
| SONY | 007 |
| THOMPSON | 005 006 |
| TOSHIBA | 019 008 |
| YAMAHA | 009 018 |
| ZENITH | 010 016 025 |

# PROGRAMMIEREN DER FERNBEDIENUNG

## (nur 37/42/47/52LF6*, 37/42LF7*)

**Bei der Fernbedienung handelt es sich um ein markenunabhängiges Fabrikat bzw. eine Universalfernbedienung. Sie kann zur Steuerung der meisten Geräte anderer Hersteller, die über eine Fernbedienung betätigt werden können, eingesetzt wer-den. Beachten Sie, dass die Fernbedienung möglicherweise nicht für alle Modelle anderer Marken geeignet ist.**

## Die Programmierung eines Codes auf eine Fernbedienung

1. Testen Sie Ihre Fernbedienung.
   Um herauszufinden, ob die Fernbedienung das Gerät ohne Programmierung steuern kann, schalten Sie das Gerät wie z. B. den Videorekorder ein, drücken die entsprechende Modus-Taste (wie z. B. DVD oder VCR) auf der Fernbedienung und richten sie dabei auf das Gerät. Drücken Sie die Tasten POWER (Ein/Aus) und PR +/ - , um zu prüfen, ob das Gerät entsprechend reagiert. Wenn nicht, muss die Fernbedienung für die Steuerung des Geräts programmiert werden.
2. Stellen Sie das zu programmierende Gerät ein und drücken Sie dann die entsprechende Modus-Taste (z. B. DVD oder VCR) auf der Fernbedienung. Die Fernbedienungstaste des gewünschten Geräts wird beleuchtet.
3. Drücken Sie gleichzeitig MENU (Menü) und MUTE (Lautlos), dann kann die Fernbedienung für den Code programmiert werden.
4. Geben Sie eine Code-Nummer über die Zahlentasten der Fernbedienung ein. Die Programmier-Codes für die jeweiligen Geräte sind auf den folgenden Seiten aufgeführt. Auch hier schaltet sich das Gerät aus, wenn der richtige Code eingegeben wurde.
5. Drücken Sie MENU (Menü), um den Code zu speichern.
6. Prüfen Sie die Funktionen der Fernbedienung auf ihre Funktionstüchtigkeit. Wenn nicht, wiederholen Sie den Vorgang ab Schritt 2.



# PROGRAMMIEREN DER FERNBEDIENUNG

### DVD

| Marke | Codes | Marke | Codes | Marke | Codes |
|---|---|---|---|---|---|
| APEX DIGITAL | 022 | MITSUBISHI | 002 | RCA | 005 006 |
| DENON | 020 014 | NAD | 023 | SAMSUNG | 011 015 |
| GE | 005 006 | ONKYO | 008 017 | SONY | 007 |
| HARMAN KARDON | 027 | PANASONIC | 003 009 | THOMPSON | 005 006 |
| JVC | 012 | PHILIPS | 013 | TOSHIBA | 019 008 |
| LG | 001 010 016 025 | PIONEER | 004 026 | YAMAHA | 009 018 |
| MAGNAVOX | 013 | PROCEED | 021 | ZENITH | 010 016 025 |
| MARANTZ | 024 | PROSCAN | 005 006 | | |

## VCR

| Marke | Codes |
|---|---|
| AIWA | 034 |
| AKAI | 016 043 046 124 125 146 |
| AMPRO | 072 |
| ANAM | 031 033 103 |
| AUDIO DYNAMICS | 012 023 039 043 |
| BROKSONIC | 035 037 129 |
| CANON | 028 031 033 |
| CAPEHART | 108 |
| CRAIG | 003 040 135 |
| CURTIS MATHES | 031 033 041 |
| DAEWOO | 005 007 010 064 065 108 110 111 112 116 117 119 |
| DAYTRON | 108 |
| DBX | 012 023 039 043 |
| DYNATECH | 034 053 |
| ELECTROHOME | 059 |
| EMERSON | 006 017 025 027 029 031 034 035 036 037 046 101 129 131 138 153 |
| FISHER | 003 008 009 010 |
| FUNAI | 034 |
| GE | 031 033 063 072 107 109 144 147 |
| GO VIDEO | 132 136 |
| HARMAN KARDON | 012 045 |
| HITACHI | 004 018 026 034 043 063 137 150 |
| INSTANTREPLAY | 031 033 |
| JCL | 031 033 |
| JCPENNY | 012 013 015 033 040 066 101 |
| JENSEN | 043 |
| JVC | 012 031 033 043 048 050 055 060 130 150 152 |
| KENWOOD | 014 034 039 043 047 048 |
| LG (GOLDSTAR) | 001 012 013 020 101 106 114 123 |
| LLOYD | 034 |
| LXI | 003 009 013 014 017 034 101 106 |
| MAGIN | 040 |
| MAGNAVOX | 031 033 034 041 067 068 |
| MARANTZ | 012 031 033 067 069 |
| MARTA | 101 |
| MATSUI | 027 030 |
| MEI | 031 033 |
| MEMOREX | 003 010 014 031 033 034 053 072 101 102 134 139 |
| MGA | 045 046 059 |
| MINOLTA | 013 020 |
| MITSUBISHI | 013 020 045 046 049 051 059 061 151 |
| MTC | 034 040 |
| MULTITECH | 024 034 |
| NEC | 012 023 039 043 048 |
| NORDMENDE | 043 |
| OPTONICA | 053 054 |
| PANASONIC | 066 070 074 083 133 140 145 |
| PENTAX | 013 020 031 033 063 |
| PHILCO | 031 034 067 |
| PHILIPS | 031 033 034 054 067 071 101 |
| PILOT | 101 |
| PIONEER | 013 021 048 |
| PORTLAND | 108 |
| PULSAR | 072 |
| QUARTZ | 011 014 |
| QUASAR | 033 066 075 145 |
| RCA | 013 020 033 034 040 041 062 063 107 109 140 144 145 147 |
| REALISTIC | 003 008 010 014 031 033 034 040 053 054 101 |
| RICO | 058 |
| RUNCO | 148 |
| SALORA | 014 |
| SAMSUNG | 032 040 102 104 105 107 109 112 113 115 120 122 125 |
| SANSUI | 022 043 048 135 |
| SANYO | 003 007 010 014 102 134 |
| SCOTT | 017 037 112 129 131 |
| SEARS | 003 008 009 010 013 014 017 020 031 042 073 081 101 |
| SHARP | 031 054 149 |
| SHINTOM | 024 |
| SONY | 003 009 031 052 056 057 058 076 077 078 149 |
| SOUNDESIGN | 034 |
| STS | 013 |
| SYLVANIA | 031 033 034 059 067 |
| SYMPHONIC | 034 |
| TANDY | 010 034 |
| TATUNG | 039 043 |
| TEAC | 034 039 043 |
| TECHNICS | 031 033 070 |
| TEKNIKA | 019 031 033 034 101 |
| THOMAS | 034 |
| TMK | 006 |
| TOSHIBA | 008 013 042 047 059 082 112 131 |
| TOTEVISION | 040 101 |
| UNITECH | 040 |
| VECTOR RESEARCH | 012 |
| VICTOR | 048 |
| VIDEO CONCEPTS | 012 034 046 |
| VIDEOSONIC | 040 |
| WARDS | 003 013 017 024 031 033 034 040 053 054 131 |
| YAMAHA | 012 034 039 043 |
| ZENITH | 034 048 056 058 072 080 101 |

# IR-CODE

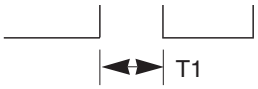
## 1. Anschließen

■ Verbinden Sie das Kabel der Fernbedienung mit der Fernbedienungsbuchse am TV-Gerät.

## 2. Fernbedienung IR-Codes

■ **Signalform-Ausgabe**

Einzelimpuls, Modulationssignal mit 37,917 kHz Signal bei 455 kHz



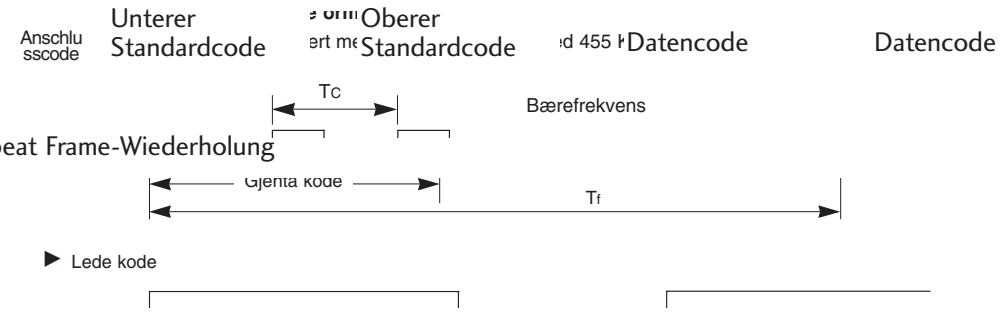

▶ **Rammekonfigurering**

Trägerfrequenz

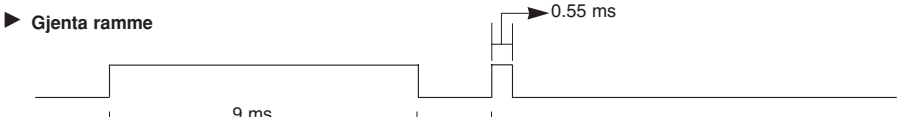
FCAR = 1/TC = fOSC/12

Relative Einschaltdauer = T1/TC = 1/3

■ **Frame-Konfiguration**

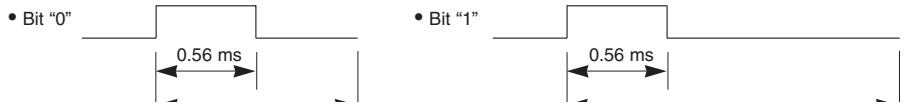



■ **Anschlusscode**



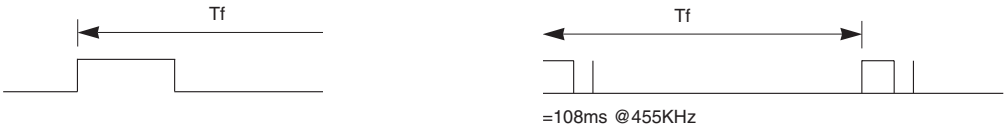

■ **Code-Wiederholung**

▶ **Bit-beskrivelse**




■ **Bit-Beskreibung**

Bit ”0” Bølgeformen sendes så lenge en tast e Bit ”1” et inn.




■ **Frame-Intervall: Tf**

Die Wellenform wird so lange übertragen, wie die Taste gedrückt wird.

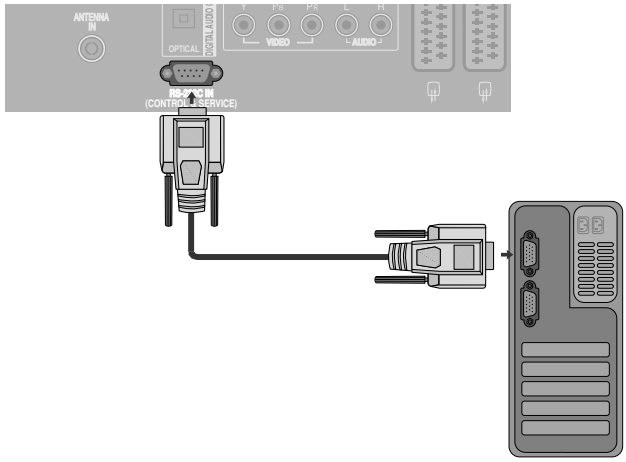
| Code (Hexa) | Funktion | Hinweis |
|---|---|---|
| 00 | PR (▲) oder PR + | Taste der Fernbedienung |
| 01 | PR (▼) oder PR - | Taste der Fernbedienung |
| 02 | VOL (▲) oder VOL + | Taste der Fernbedienung |
| 03 | VOL (▼) oder VOL - | Taste der Fernbedienung |
| 40 | Up (▲) | Taste der Fernbedienung |
| 41 | Down (▼) | Taste der Fernbedienung |
| 06 | Right (►) | Taste der Fernbedienung |
| 07 | Left (◄) | Taste der Fernbedienung |
| 08 | STROM | Taste der Fernbedienung (Ein/Aus) |
| 09 | STUMM | Taste der Fernbedienung |
| 10 | ZIFFERNTASTEN 0 | Taste der Fernbedienung |
| 11 | ZIFFERNTASTEN 1 | Taste der Fernbedienung |
| 12 | ZIFFERNTASTEN 2 | Taste der Fernbedienung |
| 13 | ZIFFERNTASTEN3 | Taste der Fernbedienung |
| 14 | ZIFFERNTASTEN4 | Taste der Fernbedienung |
| 15 | ZIFFERNTASTEN 5 | Taste der Fernbedienung |
| 16 | ZIFFERNTASTEN 6 | Taste der Fernbedienung |
| 17 | ZIFFERNTASTEN 7 | Taste der Fernbedienung |
| 18 | ZIFFERNTASTEN 8 | Taste der Fernbedienung |
| 19 | ZIFFERNTASTEN 9 | Taste der Fernbedienung |
| 0B | INPUT | Taste der Fernbedienung |
| AA | INFO ⓘ | Taste der Fernbedienung |
| AB | GUIDE | Taste der Fernbedienung |
| 56 | SUBTITLE | Taste der Fernbedienung |
| 5B | EXIT | Taste der Fernbedienung |
| 1E | FAV | Taste der Fernbedienung |
| 1A | Q.VIEW | Taste der Fernbedienung |
| 50 | D/A TV | Taste der Fernbedienung |
| F0 | TV/RADIO | Taste der Fernbedienung |
| 7E | SIMPLINK | Taste der Fernbedienung |
| E0 | BRIGHT + | Taste der Fernbedienung |
| E1 | BRIGHT - | Taste der Fernbedienung |
| 0A | I/II | Taste der Fernbedienung |
| 0E | SLEEP | Taste der Fernbedienung |
| 43 | MENU | Taste der Fernbedienung |
| 44 | OK(⦿) | Taste der Fernbedienung |
| 53 | LIST | Taste der Fernbedienung |
| 20 | TEXT | Taste der Fernbedienung |
| 2A | REVEAL | Taste der Fernbedienung |
| 26 | TIME | Taste der Fernbedienung |
| 28 | BACK | Taste der Fernbedienung |
| 62 | UPDATE | Taste der Fernbedienung |
| 70 | INDEX | Taste der Fernbedienung |
| 65 | HOLD | Taste der Fernbedienung |
| 61 | BLUE Key | Taste der Fernbedienung |
| 63 | YELLOW Key | Taste der Fernbedienung |
| 71 | GREEN Key | Taste der Fernbedienung |
| 72 | RED Key | Taste der Fernbedienung |
| 79 | RATIO | Taste der Fernbedienung |
| B0 | ► | Taste der Fernbedienung |
| BA | II | Taste der Fernbedienung |
| B2 | I◄◄ | Taste der Fernbedienung |
| B3 | I►► | Taste der Fernbedienung |
| 8F | ◄◄ | Taste der Fernbedienung |
| 8E | ►► | Taste der Fernbedienung |
| B1 | ■ | Taste der Fernbedienung |
| BD | ● | Taste der Fernbedienung |
| 4D | PICTURE | Taste der Fernbedienung (Nur 37/42/47/52LY9*, 50/60PF9*) |
| 52 | SOUND | Taste der Fernbedienung (Nur 37/42/47/52LY9*, 50/60PF9*) |

# ANSCHLUSS EINES EXTERNEN STEUERGERÄTS

## RS-232C-Einrichtung

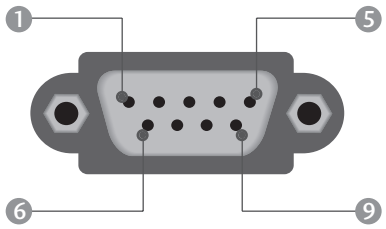
Schließen Sie den RS-232C-Eingangsstecker an ein externes Steuergerät (z. B. einen Computer oder ein A/V-Steuersystem) an und steuern Sie die TV-Funktionen extern.
Schließen Sie den seriellen Anschluss des Steuergeräts an den RS-232C-Stecker an der Rückseite des TV-Geräts an.

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




## Anschlusstyp; D-Sub 9-Pin männlich

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




## RS-232C-Konfigurationen

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

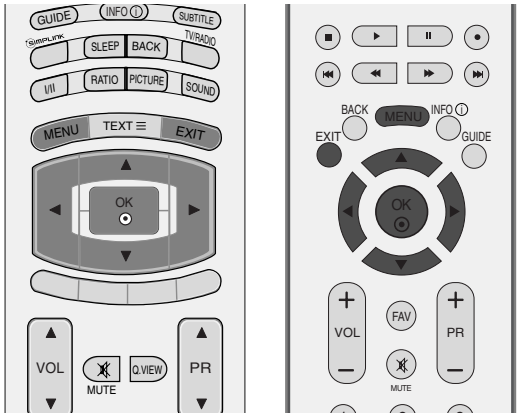
| | PC | TV | |
|---|---|---|---|
| RXD | 2 | 3 | TXD |
| TXD | 3 | 2 | RXD |
| GND | 5 | 5 | GND |
| DTR | 4 | 6 | DSR |
| DSR | 6 | 4 | DTR |
| RTS | 7 | 8 | CTS |
| CTS | 8 | 7 | RTS |
| | D-Sub 9 | D-Sub 9 | |

3-adrige Konfigurationen (nicht Standard)

| | PC | TV | |
|---|---|---|---|
| RXD | 2 | 3 | TXD |
| TXD | 3 | 2 | RXD |
| GND | 5 | 5 | GND |
| DTR | 4 | 6 | DTR |
| DSR | 6 | 4 | DSR |
| RTS | 7 | 7 | RTS |
| CTS | 8 | 8 | CTS |
| | D-Sub 9 | D-Sub 9 | |

## Set ID

**Verwenden Sie diese Funktion, um eine Monitor-ID-Nummer anzugeben.**
**Siehe “Echtdatenzuordnung 1” auf Seite 109.**




1 Drücken Sie **MENU** (Menü) und dann ▲ oder ▼, um das Menü **OPTION** aufzurufen.

2 Drücken Sie die Taste ▶ und anschließend die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Werksmodus** auszuwählen.

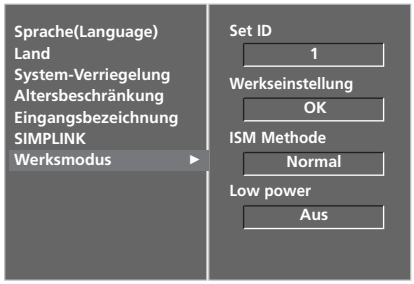
3 Drücken Sie die Taste ▶ und anschließend die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Set ID** auszuwählen.

4 Drücken Sie ◀ oder ▶, um die **Set ID** anzupassen und die entsprechende Monitor-ID-Nummer auszuwählen. Der Einstellungsbereich der **Set ID** liegt zwischen 1~99.

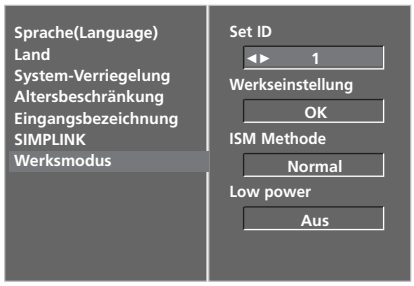
5 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.




1




2




3 4

## Kommunikationsparameter

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

Befehlsreferenzliste

| | BEFEHL1 | BEFEHL2 | DATEN (Hex) |
|---|---|---|---|
| 01. Strom | k | a | 0 ~ 1 |
| 02. Eingangsauswahl | k | b | auf Seite 107 |
| 03. Seitenverhältnis | k | c | auf Seite 107 |
| 04. Bildschirm-Ruhezustand | k | d | 0 ~ 1 |
| 05. Stummschaltung | k | e | 0 ~ 1 |
| 06. Lautstärkeregelung | k | f | 0 ~ 64 |
| 07. Kontrast | k | g | 0 ~ 64 |
| 08. Helligkeit | k | h | 0 ~ 64 |
| 09. Farbe | k | i | 0 ~ 64 |
| 10. Farbton | k | j | 0 ~ 64 |
| 11. Schärfe | k | k | 0 ~ 64 |
| 12. OSD-Auswahl | k | l | 0 ~ 1 |
| 13. Fernbedienungssperre | k | m | 0 ~ 1 |
| 14. Balance | k | t | 0 ~ 64 |
| 15. Farbtemperatur | k | u | 0 ~ 3 |
| 16. Rot-Einstellung | k | v | 0 ~ 50 |
| 17. Grün-Einstellung | k | w | 0 ~ 50 |
| 18. Blau-Einstellung | k | $ | 0 ~ 50 |
| 19. Abweichender Status | k | z | 0 ~ 9 |
| 20. ISM-Methode | j | p | auf Seite 109 |
| 21. Energiesparmodus | j | q | 0 ~ 1 |
| 22. Auto-Konfigurieren | j | u | 1 |
| 23. Kanalauswahl | m | a | auf Seite 110 |
| 24. IR-Code senden | m | c | Tastencode |
| 25. Eingangsauswahl (Hauptb.) | x | b | auf Seite 110 |

* Bei der Einstellung von 19~ 25 wird kein Menü am Bildschirm angezeigt.

Übertragungs-/Empfangsprotokoll

*Übertragung*

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

* [Command 1] : Erster Befehl.(j,k,m oder x)
* [Command 2] : Zweiter Befehl.
* [Set ID] : Sie können die Set-ID einstellen, um die gewün- schte Monitor-ID im Menü "Special" (Spezial) zu wählen. Der Einstellungsbereich beträgt 1-99. Wenn Sie als Set-ID "0" auswählen, wird jedes angeschlossene TV-Set gesteuert. Die Set-ID wirdim Menü als Dezimalzahl und im Übertragungs-/Empfangsprotokoll als Hexadezimalzahl (0x0-0x63) angegeben.
* [DATEN] : Für die Übertragung von Befehlsdaten. "FF" übertragen, um Befehlsstatus zu lesen.
* [Cr] : Carriage Return. ASCII-Code "0x0D"
* [ ] : ASCII-Code "Leerschritt (0x20)"

*OK-Bestätigung*

[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Daten][x]

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

*Fehlerbestätigung*

[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Daten][x]

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

Daten1: Ungültiger Code

Daten2: Nicht unterstützte Funktion

Daten3: Weiter warten

### 01. Einschalten (Befehl2:a)

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

*Übertragung*

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

Daten 0 : Ausschalten 1 : Einschalten

*Bestätigung*

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

► Für die Anzeige des Ein-/Ausschaltens.

*Ubertragung*

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

*Bestätigung*

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

* Wenn andere Funktionen FF-Daten in diesem Format übertragen, wird der Status jeder Funktion in ähnlicher Weise angezeigt.

### 02. Input Select (Eingangsauswahl) (Befehl2:b)

► Für die Auswahl der Eingangsquelle für das Gerät. Sie können eine Eingangsquelle auch über die Taste INPUT (Eingang) an der Fernbedienung auswählen.

*Ubertragung*

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

Daten 0 : DTV
**(Diese Option ist nicht bei allen Modellen verfügbar.)**
1 : Analogue
2 : AV1
3 : AV2
4 : AV3
5 : Component
6 : RGB PC
7 : HDMI1
8 : HDMI2
9 : HDMI3 **(**nur 37/42LF7*, 42LY99**)**

*Bestätigung*

[b] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Daten] [x]

### 03. Seitenverhältnis (Befehl2:c) (Größe des Hauptbilds)

► Für die Einstellung des Bildformats. Sie können das Bildformat auch über die Taste RATIO (Aspect Ratio Control) der TV-Fernbedienung oder im Menü "SCREEN" (Bild) anpassen.

*Ubertragung*

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

Daten 1 : Normalbild (4:3)
2 : Breitbild (16:9)
3 : Horizon (Spektral) (**außer** 37/42LF7*, 42LY99)
4 : Zoom1
5 : Zoom2
6 : Auto
7 : 14:9
8 : Vollbild (**außer** 42LY99)
9 : 1:1 Bildpunkte (oder **Just Scan** (**nur** 37/42LF7*, 42LY99))

*Bestätigung*

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

* Über die Eingabe RGB-PC oder Component wählen Sie das Seitenverhältnis 16:9 oder 4:3 aus.
* Im HDMI-Modus (1080i 50 Hz/60 Hz, 1080p 24 Hz/50 Hz/60 Hz) ist die Einstellung 1:1 Bildpunkte(oder **Just Scan** (**nur** 37/42LF7*, 42LY99)) möglich.

### 04. Bildschirm-Ruhezustand (Befehl2:d)

► Für die Aktivierung/Deaktivierung des Bildschirm-Ruhezustands.

*Ubertragung*

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

Daten 0 : Bildschirm-Ruhezustand aus (Bild an)
1 : Bildschirm-Ruhezustand ein (Bild aus)

*Bestätigung*

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

### 05. Stummschaltung (Befehl2:e)

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

*Ubertragung*

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

Daten 1 : Stummschaltung ein (Lautstärke aus)
0 : Stummschaltung aus (Lautstärke ein)

*Bestätigung*

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

### 06. Lautstärkeregelung (Befehl2:f)

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

*Ubertragung*

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

DatenMin : 0 ~ Max : 64
* Siehe 'Echtdatenzuordnung 1'. auf Seite 109.

*Bestätigung*

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

### 07. Kontrast(Befehl2:g)

► Für die Einstellung des Bildschirmkontrasts. Sie können den Kontrast auch über das Menü "Picture" (Bild) einstellen.

*Ubertragung*

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

DatenMin : 0 ~ Max : 64
* Siehe 'Echtdatenzuordnung 1'. auf Seite 109.

*Bestätigung*

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

### 08. Helligkeit (Befehl2:h)

► Für die Einstellung der Bildschirmhelligkeit. Sie können die Helligkeit auch über das Menü „PICTURE" (Bild) einstellen.

*Ubertragung*

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

DatenMin : 0 ~ Max : 64
* Siehe 'Echtdatenzuordnung 1'. auf Seite 109.

*Bestätigung*

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

### 09. Farbe (Befehl2:i)

▶ Für die Einstellung der Bildschirmfarbe.
Sie können die Farbe auch über das Menü “Picture” (Bild) einstellen.

*Ubertragung*

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

DatenMin : 0 ~ Max : 64
* Siehe ‘Echtdatenzuordnung 1’. auf Seite 109.

*Bestätigung*

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

### 10. Farbton (Befehl2:j)

▶ Für die Einstellung des Bildschirmfarbtons.
Sie können den Farbton auch über das Menü “PICTURE” (Bild) einstellen.

*Ubertragung*

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

DatenRed : 0 ~ Green : 64
* Siehe ‘Echtdatenzuordnung 1’. auf Seite 109.

*Bestätigung*

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

### 11. Schärfe (Befehl2:k)

▶ Für die Einstellung der Bildschärfe.
Sie können die Bildschärfe auch über das Menü „PICTURE“ (Bild) einstellen.

*Ubertragung*

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

DatenMin : 0 ~ Max : 64
* Siehe ‘Echtdatenzuordnung 1’. auf Seite 109.

*Bestätigung*

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

### 12. OSD-Auswahl (Befehl2:l)

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

*Ubertragung*

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

Daten 0 : OSD aus 1 : OSD ein

*Bestätigung*

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

### 13. Fernbedienungssperre (Befehl2: m)

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

*Ubertragung*

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

Daten 0 : Sperre aus 1 : Sperre ein

*Bestätigung*

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

* Wenn Sie die Fernbedienung nicht verwenden, verwenden Sie diesen Modus.
Wenn der Hauptstrom aus-/eingeschaltet wird, wird die Sperre für das externe Steuergerät aufgehoben.

### 14. Balance (Befehl2: t)

▶ Für die Einstellung der Balance.
Sie können die Balance auch im Menü SOUND (Ton) einstellen.

*Ubertragung*

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

DatenMin : 0 ~ Max : 64
* Siehe ‘Echtdatenzuordnung 1’. auf Seite 109.

*Bestätigung*

[t][ ][Set ID][ ][OK][Daten][x]

### 15. Farbtemperatur (Befehl2: u)

▶ Für die Einstellung der Farbtemperatur.
Sie können das CSM auch im Menü PICTURE (Bild) einstellen.

*Ubertragung*

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

Daten 0: Kalt 1: Mittel 2: Warm 3: Anwender

*Bestätigung*

[u][ ][Set ID][ ][OK][Daten][x]

### 16. Rot-Einstellung (Befehl2: v)

▶ Einstellung der Farbtemperatur Rot.

*Ubertragung*

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

DatenMin : 0 ~ Max : 50
* Siehe ‘Echtdatenzuordnung 2’. auf Seite 109.

*Bestätigung*

[v][ ][Set ID][ ][OK][Daten][x]

### 17.Grün-Einstellung (Befehl2: w)

▶ Einstellung der Farbtemperatur Rot.

*Ubertragung*

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

DatenMin : 0 ~ Max : 50
* Siehe ‘Echtdatenzuordnung 2’. auf Seite 109.

*Bestätigung*

[w][ ][Set ID][ ][OK][Daten][x]

### 18.Blau-Einstellung (Befehl2:$)

▶ Einstellung der Farbtemperatur Rot.

*Ubertragung*

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

DatenMin : 0 ~ Max : 50
* Siehe ‘Echtdatenzuordnung 2’. auf Seite 109.

*Bestätigung*

[$][ ][Set ID][ ][OK][Daten][x]

### 19. Abweichender Status (Befehl2: z)

▶ Zur Erkennung eines abweichenden Status.

*Ubertragung*

[k][z][ ][Set ID][ ][FF][ ][Cr]

Daten FF : Lesen

*Bestätigung*

[z][ ][Set ID][ ][OK][Daten][x]

Daten 0: Normal (Strom und Signal vorhanden)
1: Kein Signal (Strom vorhanden)
2: TV-Gerät mit der Fernbedienung ausschalten
3: TV-Gerät über die automatische Ausschaltfunktion ausschalten
4: TV-Gerät über die Funktion RS-232C ausschalten
5: 5 V aus
6: Strom aus
7: TV-Gerät über die Gebläsealarmfunktion ausschalten
8: TV-Gerät über die Ausschaltfunktion ausschalten
9: TV-Gerät über die automatische Ausschaltfunktion ausschalten

* Nur-Lesefunktion

### 20. ISM-Methode (Befehl1: j, Befehl2: p)

▶ Zur Steuerung der ISM-Methode Die ISM-Methode kann auch im Menü OPTION eingestellt werden.
Diese Funktion ist nicht für die Modelle LCD verfügbar.

*Ubertragung*

[j][p][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten 0 : Normal
1 : Weiß-Gen.
2 : Orbiter
3 : Invertierung

*Bestätigung*

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

### 21. Energiesparmodus (Befehl1: j, Befehl2: q)

▶ Zur Senkung des Stromverbrauchs des Monitors Die Option „Low power" (Low power) kann auch im Menü OPTION eingestellt werden.
Diese Funktion ist nicht für die Modelle LCD verfügbar.

*Ubertragung*

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

Daten 0 : Off (Aus) 1 : On (Ein)

*Bestätigung*

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

***Echtdatenzuordnung1**

0 : Schritt 0
A : Schritt 10 (Set ID 10)
F : Schritt15 (Set ID 15)
10 : Schritt16 (Set ID 16)
64 : Schritt 100
6E : Schritt 110
73 : Schritt 115
74 : Schritt 116
C7 : Schritt 199
FE : Schritt 254
FF : Schritt 255

***Echtdatenzuordnung 2**

0 : -40
1 : -39
2 : -38
28 :0
4E : +38
4F : +39
50 : +40

### 22.Auto-Konfigurieren (Befehl1: j, Befehl2: u)

▶ Für die automatische Einstellung der Bildposition und die automatische Minimierung des Bildwackelns. Nur in RGB (PC)-Modus.

*Ubertragung*

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

Daten 1: To set (Auswählen)

*Bestätigung*

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

### 23. Kanalauswahl (Befehl1: m, Befehl2: a)

▶ Kanaleinstellung auf die folgende physische Nummer.

*Ubertragung*

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

Data 0: Hochkanaldaten
Data1: Tiefkanaldaten
Bsp. Nr. 47 -> 00 2F (2FH)
Nr. 394 -> 01 88 (188H)
DTV Nr. 0 -> Egal
Data2 0x00: ATV Main,
0x10: DTV Main

Kanaldatenbereich
Analog – Min.: 00 ~ Max: 63 (0~99)
Digital – Min.: 00~ Max: 3E7 (0~999)

*Bestätigung*

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

DatenMin: 00 ~ Max: FF

### 24. IR-Code senden (Befehl1:m, Befehl2:c)

▶ Für das Senden des IR-Fernbedienungs-Tastencodes.

*Ubertragung*

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

Daten: Tastencodes siehe Seite 103.

*Bestätigung*

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

### 25.Eingangsauswahl (Befehl1: x, Befehl2: b) (Signalquelle des Hauptbilds)

▶ Auswahl der Eingangsquelle des Hauptbilds

*Ubertragung*

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

Daten: Struktur

MSB LSB

| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

└ Externer Eingang ┘ └ Eingangsnummer ┘

| Externer Eingang | | | | Daten |
|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | DTV |
| 0 | 0 | 0 | 1 | Analogue |
| 0 | 0 | 1 | 0 | AV |
| 0 | 0 | 1 | 1 | Component |
| 0 | 1 | 0 | 0 | RGB |
| 0 | 1 | 0 | 1 | HDMI |

| Eingangsnummer | | | | Daten |
|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | Input1 |
| 0 | 0 | 0 | 1 | Input2 |
| 0 | 0 | 1 | 0 | Input3 |
| 0 | 0 | 1 | 1 | Input4 |

*Bestätigung*

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

LG Electronics Inc.