DEUTSCH

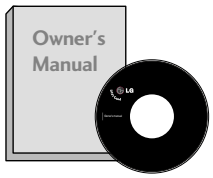
PLASMA TV
Bedienungsanleitung

32PC5*
42PG1*
50PG1*
42PG2*
50PG2*

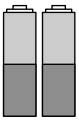
Bitte lesen Sie vor Gebrauch des Gerätes diese Anleitung aufmerksam durch.
Bewahren Sie die Anleitung für spätere Fragen sorgfältig auf. Tragen Sie hier Modell- und Seriennummer des Gerätes ein. Die Angaben dazu befinden sich auf dem Typenschild an der Rückwand des Gerätes. Teilen Sie Ihrem Kundendienst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

ZUBEHÖR

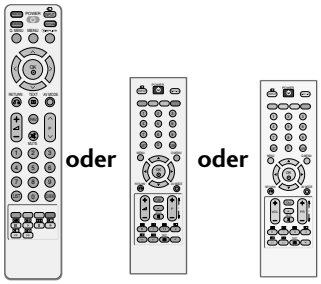
Prüfen Sie, ob folgendes Zubehör mit Ihrem TV-Gerät geliefert wurde. Sollte etwas fehlen, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie dieses Produkt erworben haben.



Handbuch des Eigentümers



Batterien



Fernbedienung

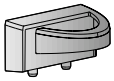


Stromkabel

Kabelhalterung



(nur 42/50PG1*)**



(nur 42/50PG2*)**



Schutzblende



Kabelhalter
(42PG1*, 42PG2***:1EA, 50PG1***, 50PG2***: 2EA)**



Schrauben für Fuß
Siehe S. 9
(42PG1*, 42PG2***:4EA)**

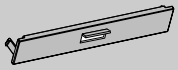
nur 32PC5***



4-Schrauben für Fuß
Siehe S. 9



Halterung
(Siehe S.12)

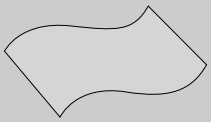


Blende
(Siehe S.12)

Ferritkern



Diese Funktion ist in einigen Ländern nicht verfügbar.

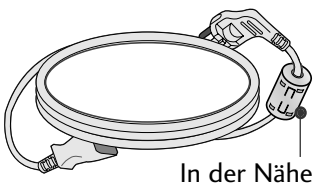


Poliertuch
Polieren Sie den Bildschirm mit dem Tuch.
Diese Option ist nicht bei allen Modellen verfügbar.

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.

VERWENDUNG EINES FERRITKERNS
(Diese Funktion ist in einigen Ländern nicht verfügbar.)
Ein Ferritkern vermindert elektromagnetische Störstrahlungen bei angeschlossenem Netzkabel.
Je näher der Ferritkern am Netzstecker angebracht wird, desto größer ist seine Wirkung.



In der Nähe des Netzsteckers montieren.

INHALT

ZUBEHÖR 1

VORBEREITUNG

FRONTKONSOLE 4
INFORMATIONEN ZUR RÜCKSEITE 6
GRUNDANSCHLUSS 9
DAS GERÄT MUSS SICHER MONTIERT WERDEN, SO DASS ES NICHT UMFALLEN KANN. 10
HINTERE ABDECKUNG FÜR KABELANORDNUNG 11 ~ 12
SCHWENKBARER STANDFUSS 12
FALLS KEIN TISCH-STANDFUSS VERWENDET WIRD 12
Befestigung des Netzkabels 12
Aufstellen mit einem Tischstandfuß 13
Wandmontage: Horizontale Lage 14
Antennenanschluss 15

EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

EINRICHTEN DES HD-EMPFÄNGERS 16
EINSTELLUNG DES DVD-PLAYERS 19
VIDEOREKORDER-SETUP 23
EINRICHTEN ANDERER A/V-QUELLEN 27
PC-Setup 28
- Einrichten des Bildschirms für PC-Modus 30

FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

Tastenfunktionen der Fernbedienung 34
EINSCHALTEN DES FERNSEHGERÄTS 38
Programmauswahl 38
Lautstärkeregelung 38
SCHNELLMENÜ 39
AUSWAHL UND EINSTELLUNG DER OSD-MENÜS ... 40
Automatische Programmierung 41
Manuelle Programmierung 42
FEINABSTIMMUNG 43
Programmnamen zuweisen 44
Verstärker 45
Senderliste ordnen 46
Meine Programme 47
Senderliste aufrufen 48
SIMPLINK 49
Tastensperre 51
AV Modus 52

BILDSTEUERUNG

BILDGRÖSSE (SEITENVERHÄLTNIS) 53
VORKONFIGURIERTE BILDEINSTELLUNGEN
- Voreingestellte Bildmodi 55
- Automatische Farbtonsteuerung (Kalt/ Mittel/ Warm) 56

MANUELLE BILDANPASSUNG
- Option „User“ (Benutzer) unter „Picture Mode“ (Bildmodus) 57
- Farbton - Option „User“ (Benutzer) 58

XD - BILDVERBESSERUNGSTECHNOLOGIE ... 59
Erweitert – GAMMA 60
Erweitert – Film Mode 61
ADVANCED - BLACK LEVEL (ERWEITERT - SCHWARZWERT) 62
BILD ZURÜCKSETZEN 63
Image Sticking Minimization (ISM) Methode 64
BILDMODUS „Energiesparen“ 65
Werkseinstellungen 66

TON- & SPRACHSTEUERUNG

AUTOMATISCHE LAUTSTÄRKEANPASSUNG.....67
VORKONFIGURIERTE TONEINSTELLUNGEN - SOUND MODE (TON-MODUS).....68
TONEINSTELLUNG - OPTION „USER“ (BENUTZER).....69
Balance.....70
LAUTSPRECHER FERNSEHGERÄT EIN/AUS.....71
I/II
- Stereo / Zweikanalton..... 72
- NICAM-Empfang..... 73
- Tonwiedergabe einstellen..... 73
OnScreen-Menü-Sprach-/Länderauswahl..... 74

ZEITEINSTELLUNG

Einstellung für Zeit.....75
AUTOMATISCHE TIMER-EINSTELLUNG EIN/AUS.....76
TIMER FÜR AUSSCHALTFUNKTION EINSTELLEN.....77
AUTOMATISCHES AUSSCHALTEN.....78

VIDEOTEXT

Ein- und Ausschalten.....79
SIMPLE-Text.....79
TOP-Text.....80
FASTEXT-Modus.....80
Spezielle Videotext-Funktionen.....81

ANHANG

FEHLERBEHEBUNG.....82
INSTANDHALTUNG.....84
PRODUKTSPEZIFIKATIONEN.....85
IR-Code..... 86
Anschluss Eines Externen Steuergeräts..... 88

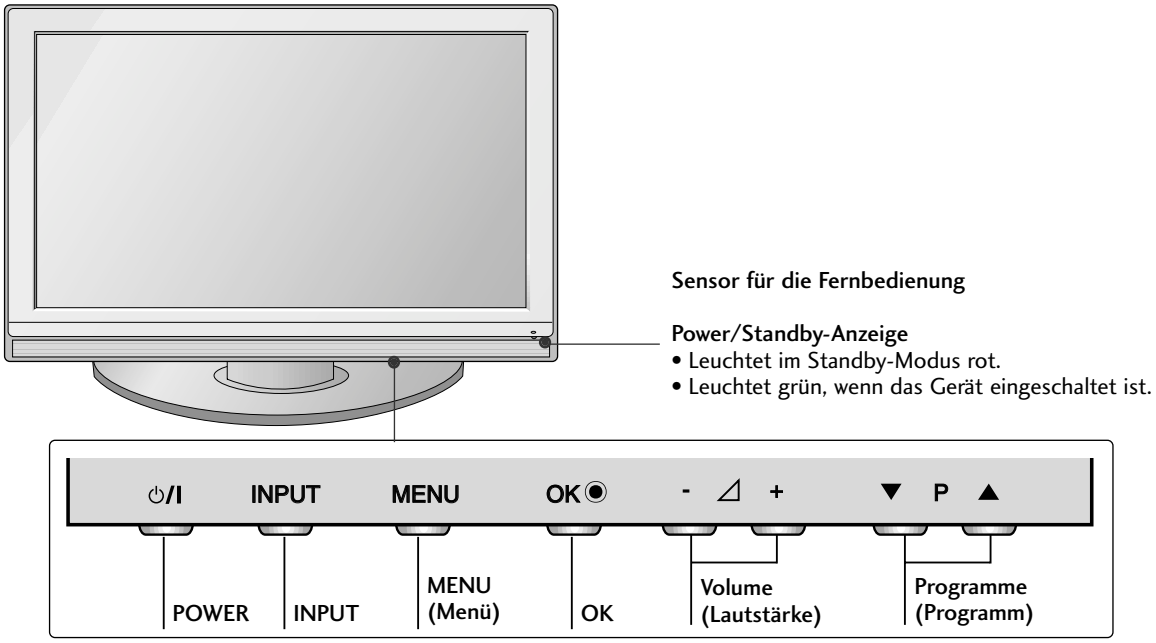
VORBEREITUNG

FRONTKONSOLE

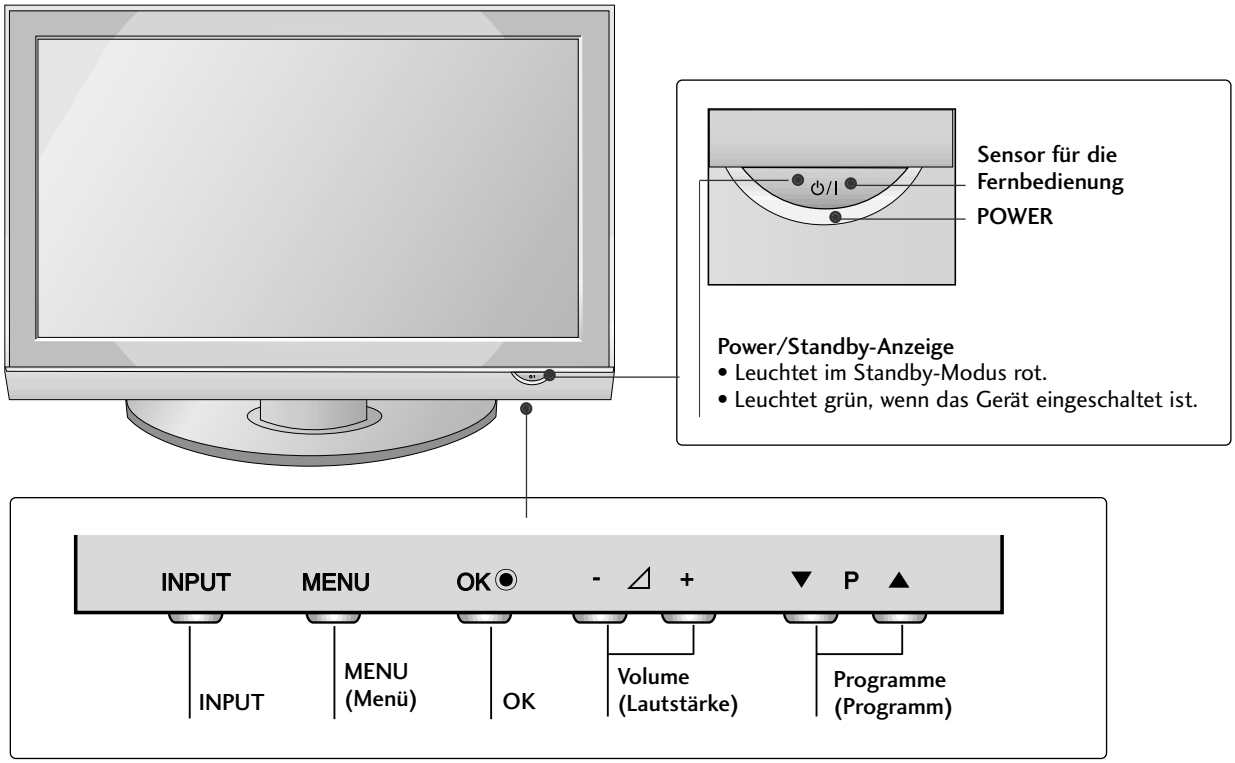
- Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.
- Falls das Gerät mit einer Schutzfolie überzogen ist, ziehen Sie die Folie ab und wischen Sie das Gerät mit einem Poliertuch ab.

VORBEREITUNG

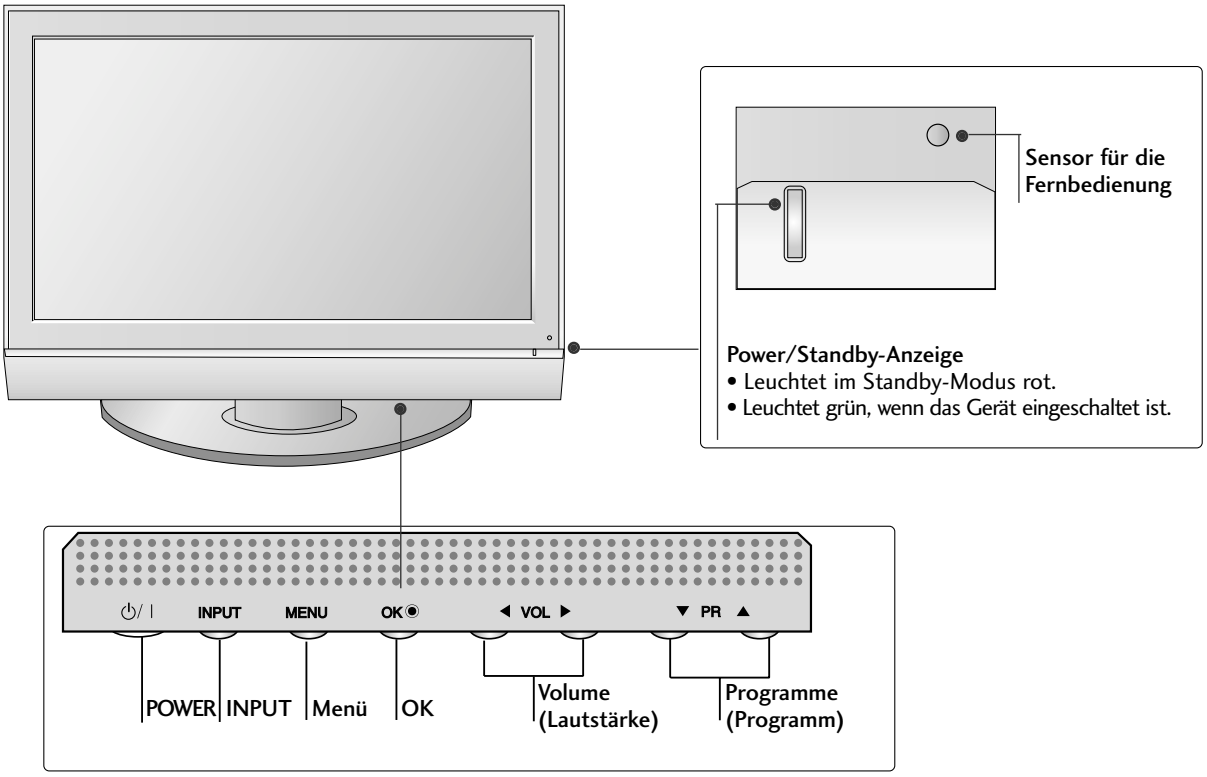
42/50PG1***



42/50PG2***



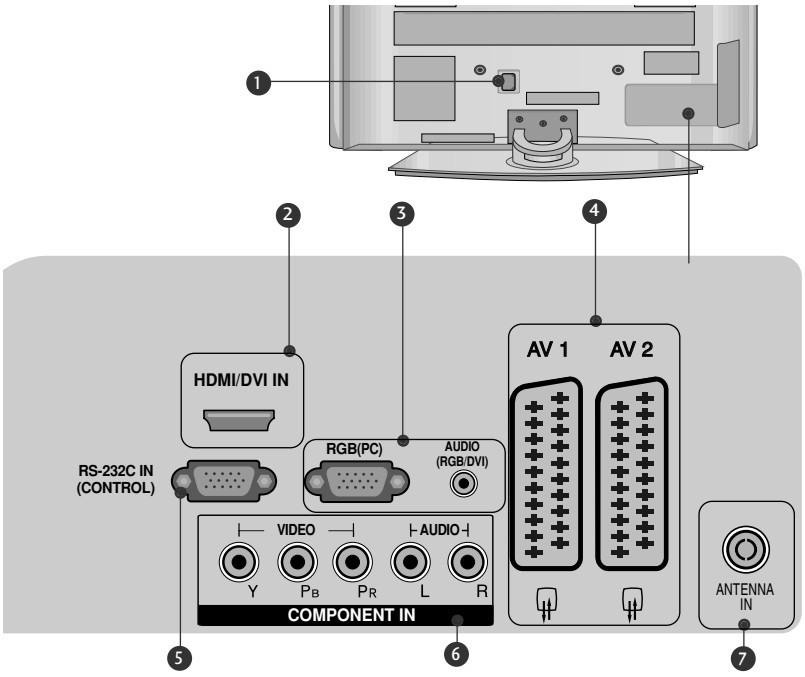
32PC5***



INFORMATIONEN ZUR RÜCKSEITE

■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

42/50PG1***



❶ **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.

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-Eingang an.

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

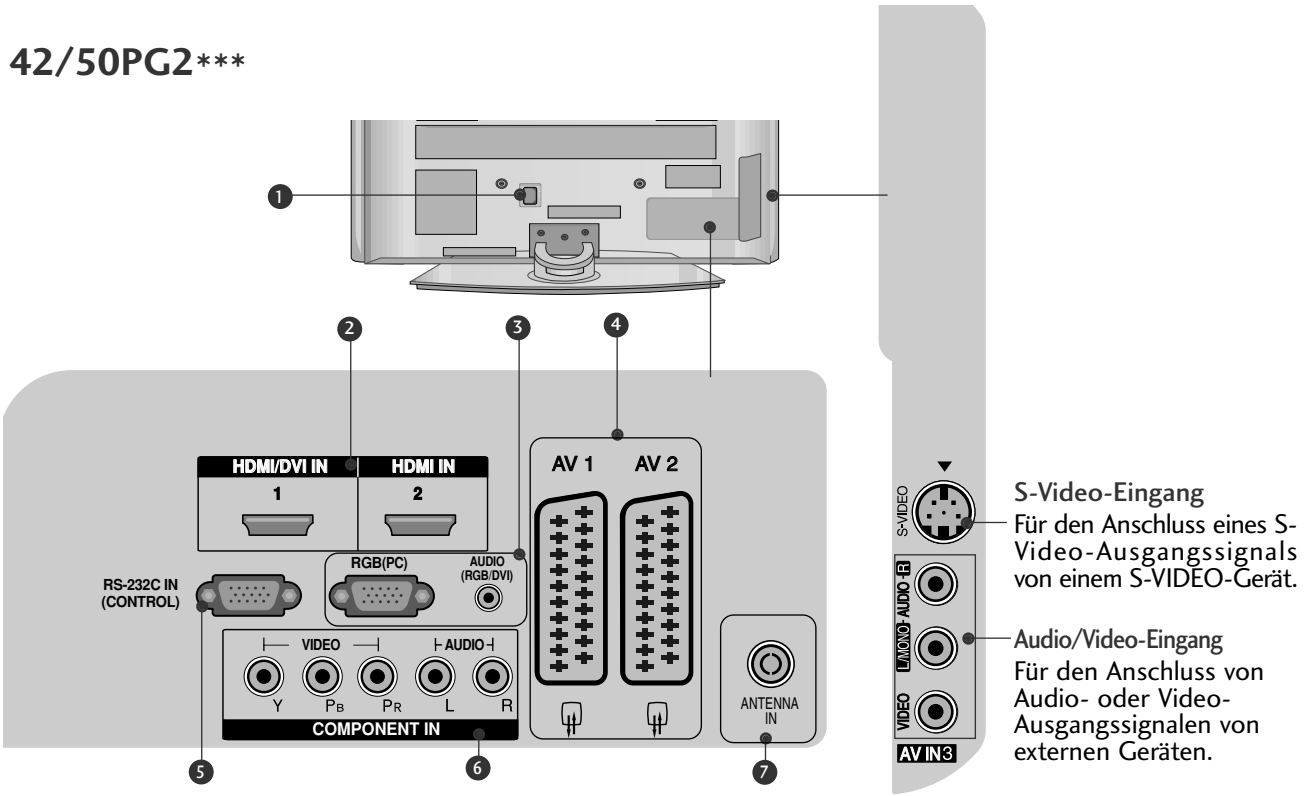
❹ **Euro-Scart-Anschluss (AV1/AV2)**
Für den Anschluss von Scart-Eingangs-und Ausgangssignalen von externen Geräten.

❺ **RS-232C-Eingang** (STEUERUNG)
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 **Antenneneingang**
Für den Anschluss von Antennensignalen.

42/50PG2***



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 **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.

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-Eingang an.

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

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

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

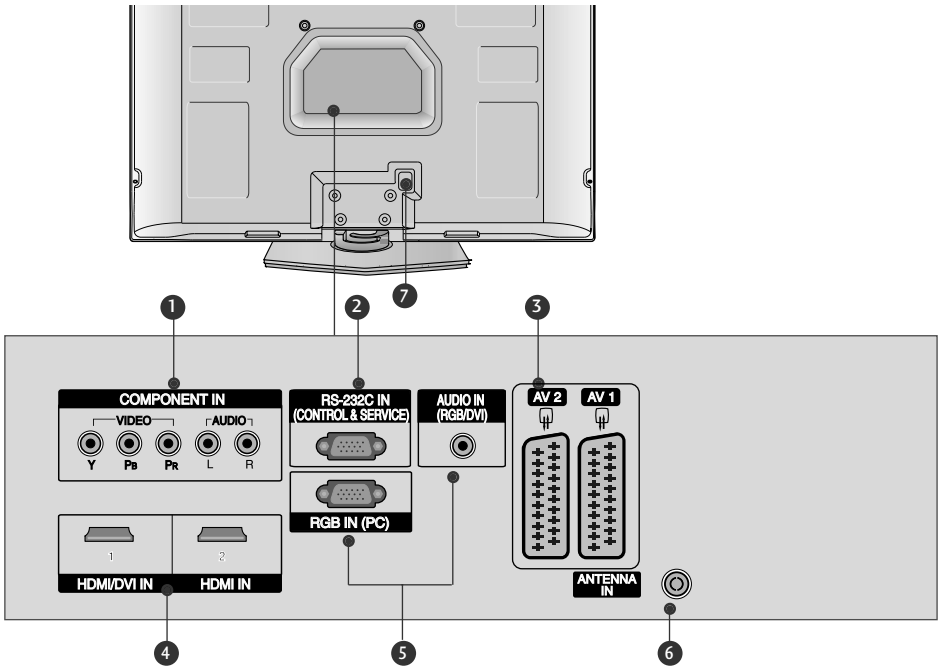
❻ **Komponent-Eingang**
Für den Anschluss eines Komponent-Video oder Audio-Geräts.

❼ **Antenneneingang**
Für den Anschluss von Antennensignalen.

INFORMATIONEN ZUR RÜCKSEITE

■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

Nur 32PC5***



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

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

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

❹ **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-Eingang an.

❺ **RGB/Audio-Eingang**
Schließen Sie das Monitor-Ausgangssignal eines PCs an den entsprechenden Eingang an.

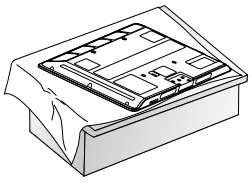
❻ **Antenneneingang**
Für den Anschluss von Antennensignalen.

❼ **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.

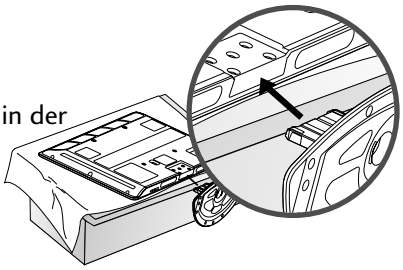
GRUNDANSCHLUSS
(Nur 42PG1***, 42PG2***, 32PC5***)

- Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.
- Stellen Sie beim Zusammenbau des Tischstandfußes sicher, ob alle Schrauben festgezogen wurden. (Bei losen Schrauben könnte das Gerät nach dem Aufstellen nach vorn kippen.) Beim Festziehen der Schrauben mit zu hohem Kraftaufwand kann die Schraube durch zu starke Reibung an den Verbindungspunkten beschädigt werden.

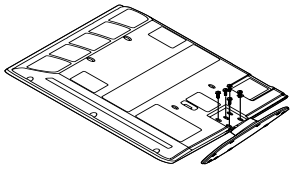
1. Legen Sie das Fernsehgerät mit der Bildschirmseite nach unten auf eine gepolsterte Oberfläche, um den Bildschirm vor Beschädigungen zu schützen.



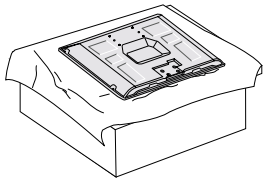
2. Befestigen Sie das Fernsehgerät wie in der Abbildung gezeigt.

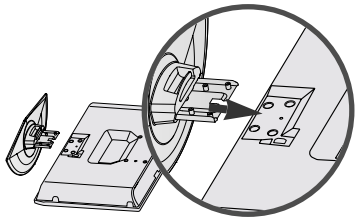


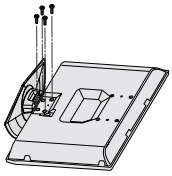
3. Befestigen Sie die vier Schrauben fest in den Öffnungen auf der Rückseite des Fernsehgerätes.



Nur 32PC5***

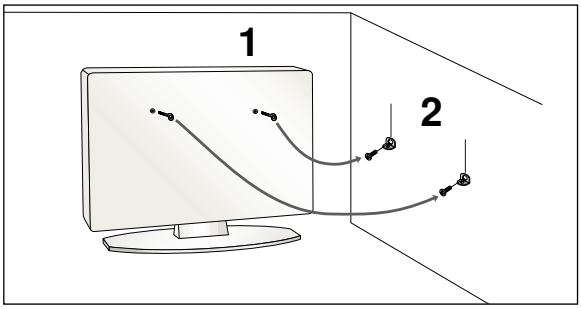


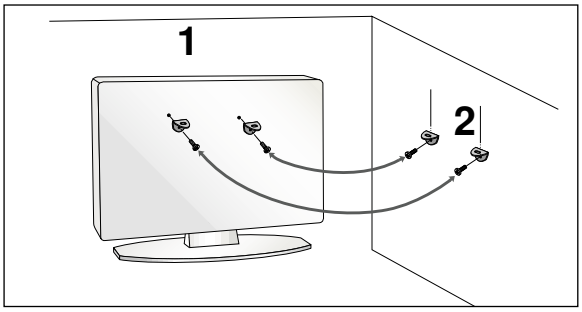




DAS GERÄT MUSS SICHER MONTIERT WERDEN, SO DASS ES NICHT UMFALLEN KANN.

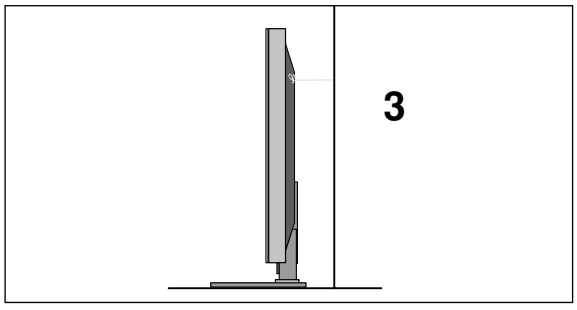
- Die erforderlichen Bauteile zur Montage der Fernsehgerätes an der Wand erhalten Sie im Handel.
- **Der Fernseher sollte möglichst nahe an der Wand montiert werden, um ein Herunterfallen beim Anstoßen des Gerätes zu vermeiden.**
- **Die folgenden Anleitungen dienen zur sicheren Montage des Fernsehers an der Wand und können ein Herunterfallen nach vorn beim Ziehen am Fernseher vermeiden. Auf diese Weise können ein mögliches Herunterfallen sowie Verletzungen vermieden werden. Zusätzlich wird das Fernsehgerät vor Beschädigungen geschützt. Achten Sie darauf, dass sich Kinder nicht an den Fernseher hängen oder daran hochklettern.**





1. Verwenden Sie die Ringschrauben oder TV-Halterungen und -Schrauben,um das Produkt wie in der Abbildung dargestellt an der Wand anzubringen.
   (Falls sich bereits Schrauben in den Ringschrauben befinden, entfernen Sie diese.)
   * 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,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.

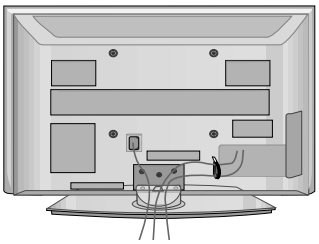
HINTERE ABDECKUNG FÜR KABELANORDNUNG

■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

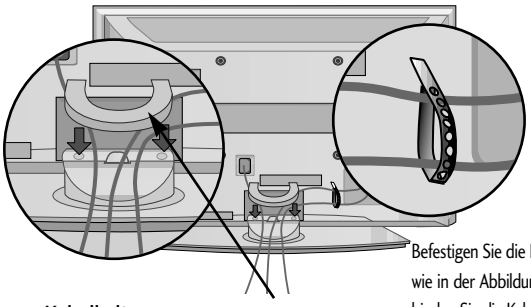
42/50PG1***

1 Schließen Sie die erforderlichen Kabel an.

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



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



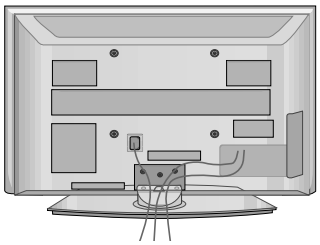
Befestigen Sie die Kabelhalterung, wie in der Abbildung gezeigt, und binden Sie die Kabel zusammen.

Kabelhalterung

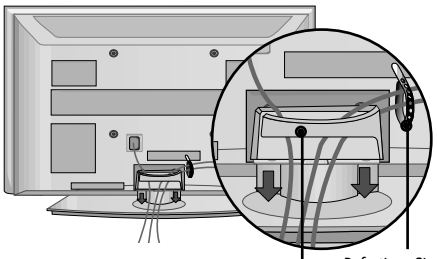
42/50PG2***

1 Schließen Sie die erforderlichen Kabel an.

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



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

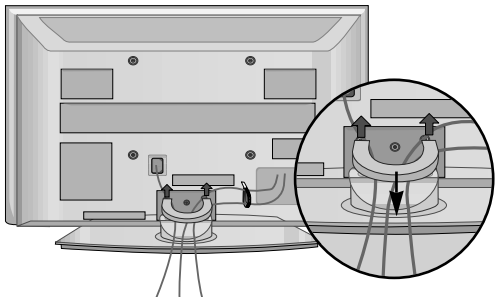


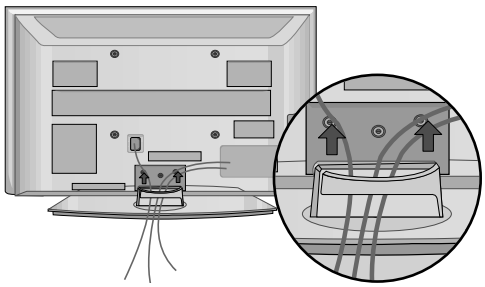
Kabelhalterung

Befestigen Sie die Kabelhalterung, wie in der Abbildung gezeigt, und binden Sie die Kabel zusammen.

ENTFERNEN DES KABELMANAGEMENTS

Halten Sie die KABELHALTERUNG mit beiden Händen fest und drücken Sie die Halterung nach oben.





* Drücken Sie beim Modell 42PG1*** auf die Mitte der KABELHALTERUNG(CABLE MANAGEMENT CLIP) und heben Sie die Halterung an.

HINWEIS

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

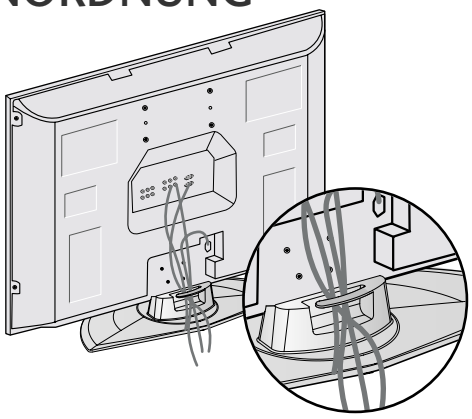
-Wenn das Produkt nfallen gelassen wird, können Sie sich verletzen oder das Produkt beschädigen."

VORBEREITUNG

HINTERE ABDECKUNG FÜR KABELANORDNUNG

Nur 32PC5***

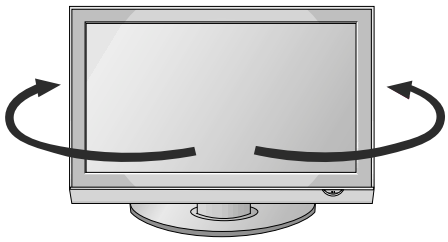
Befestigen Sie die Kabel wie in der Abbildung gezeigt.



SCHWENKBARER STANDFUSS

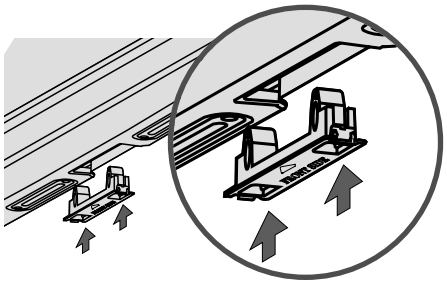
(Nur 42/50PG2***)

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

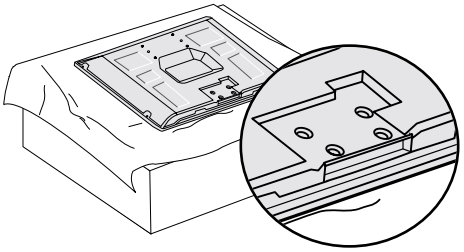


FALLS KEIN TISCH-STANDFUSS VERWENDET WIRD

Nutzen Sie bei der Wandmontage des Gerätes die Schutzabdeckung zur Standfußmontage.



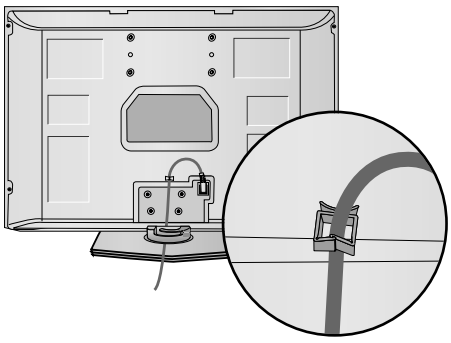
oder



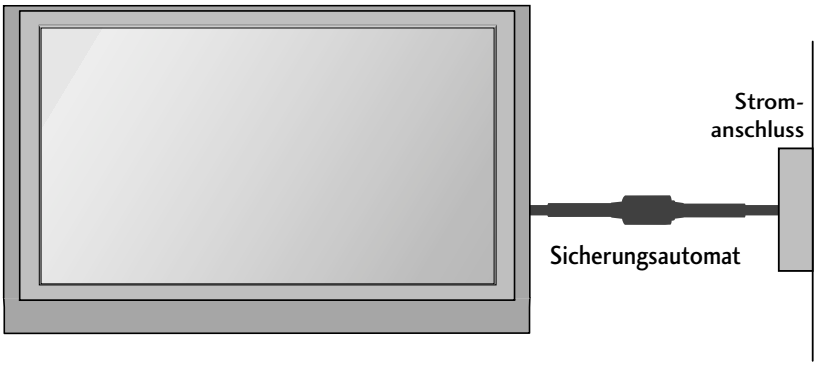
Befestigen Sie die SCHUTZBLENDE(PROTECTION COVER) am Fernsehgerät, bis ein Klickgeräusch zu hören ist.

BEFESTIGUNG DES NETZKABELS (Nur 32PC5***)

Schließen Sie das Netzkabel am AC-Eingangsanschluss an, entfernen Sie den Stift in der Öffnung auf der hinteren Abdeckung und fixieren Sie das Netzkabel mit Hilfe der Netzkabelhalterung auf der Rückseite des Fernsehers.



- 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.**

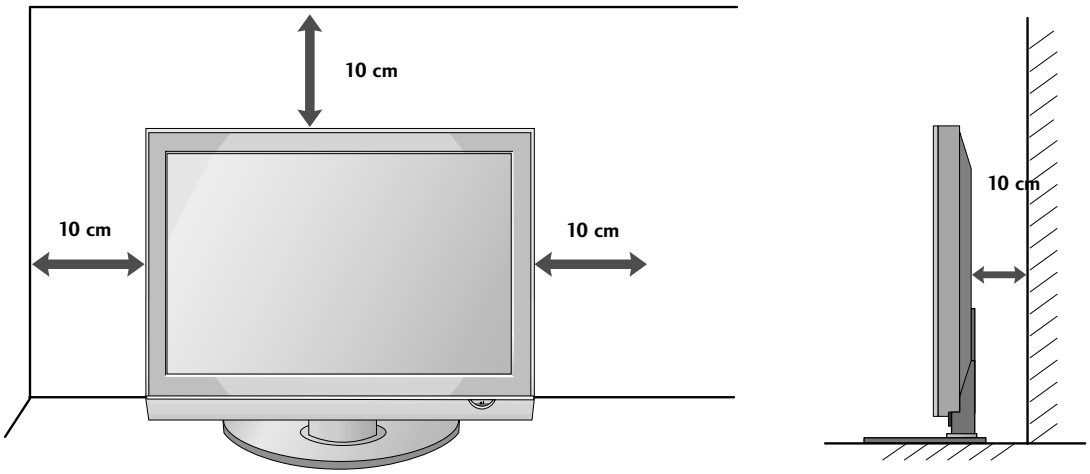


ERDUNG

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.

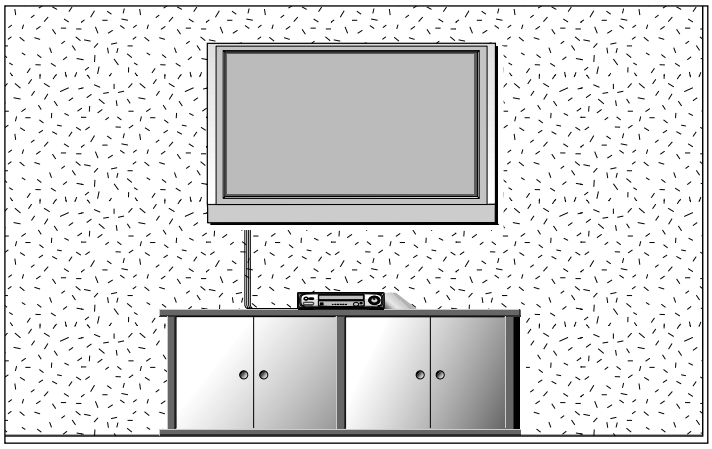
AUFSTELLEN MIT EINEM TISCHSTANDFUß

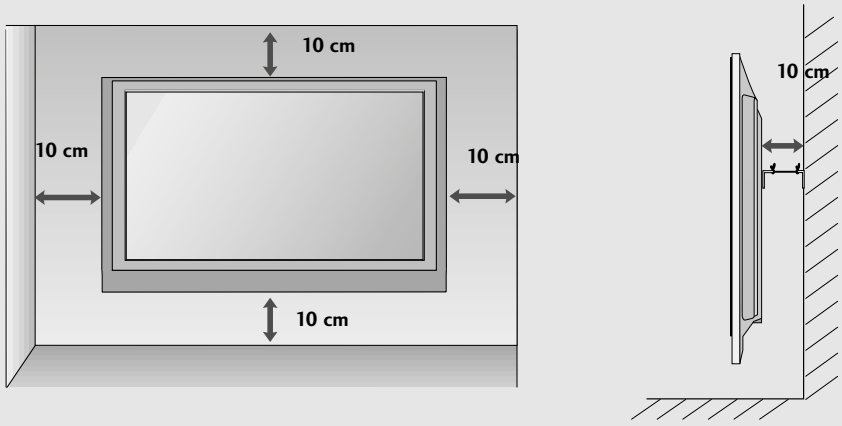
Lassen Sie für ausreichende Lüftung an jeder Seite und zur Wand einen Abstand von ca.10 cm.



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.

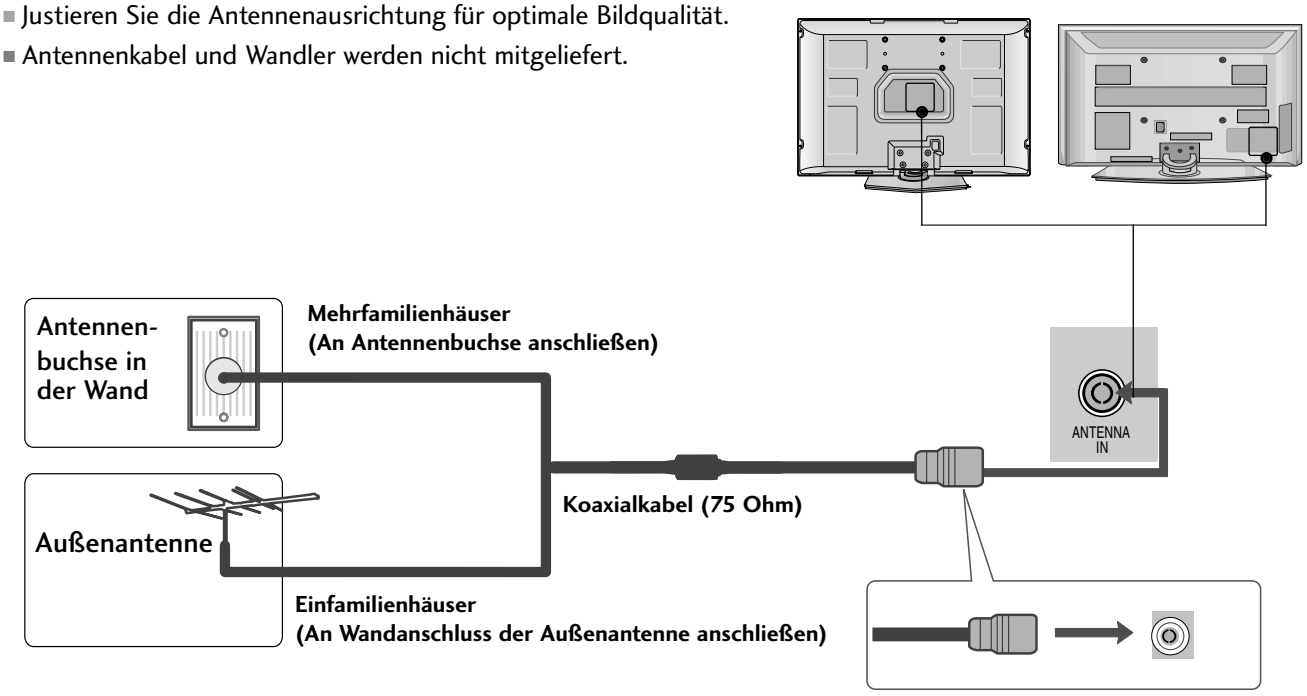


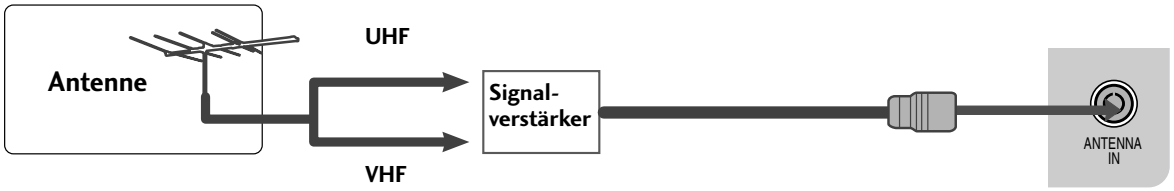


■ Wandantennenbuchse oder Außenantenne ohne Kabelboxanschluss Justieren Sie die Antennenausrichtung bei Bedarf für optimale Bildqualität.

ANTENNENANSCHLUSS

■ Justieren Sie die Antennenausrichtung für optimale Bildqualität.
■ Antennenkabel und Wandler werden nicht mitgeliefert.





■ 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, verwendet werden soll, benutzen Sie eine Signalweiche für den Anschluss.

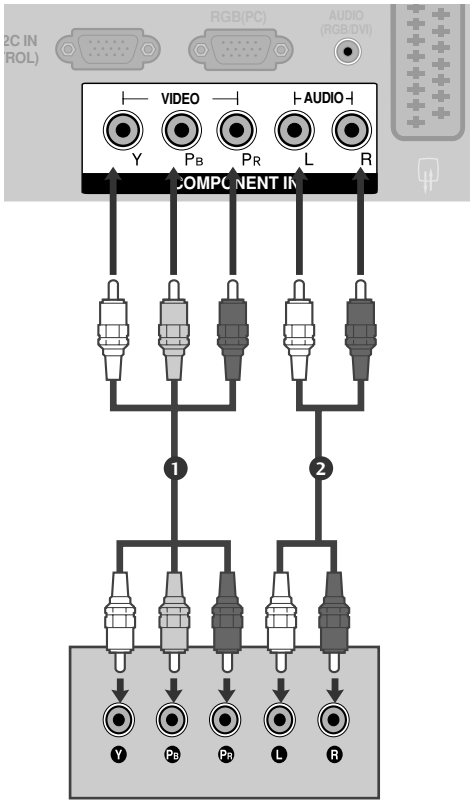
EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

- Wandantennenbuchse oder Außenantenne ohne Kabelboxanschluss Justieren Sie die Antennenausrichtung bei Bedarf für optimale Bildqualität.
- Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

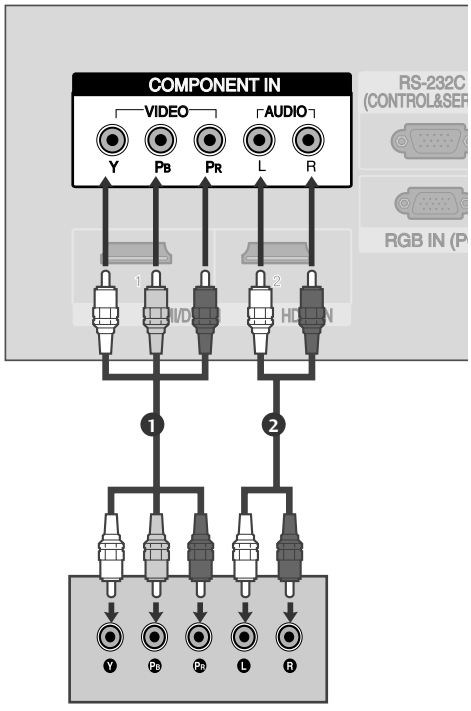
EINRICHTEN DES HD-EMPFÄNGERS

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 **Komponente** als Eingangsquelle.



Nur 32PC5***



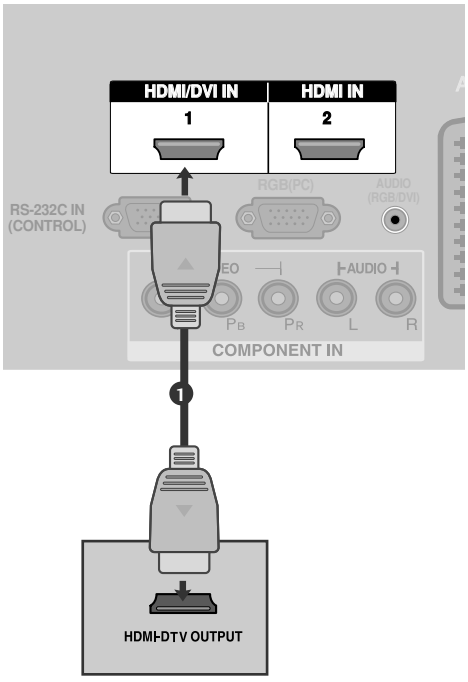
Signal	Komponent	HDMI1/DVI, HDMI2 (Nur 42/50PG2***)
480i/576i	Ja	Nein
480p/576p	Ja	Ja
720p/1080i	Ja	Ja
1080p	Ja	Ja
	(Nur 50Hz, 60Hz)	(24Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz)

Bei Anschluss über ein HDMI-Kabel

1. Verbinden Sie die HDMI-Ausgangsbuchsen der digitalen Set-Top Box mit der **HDMI/DVI IN** oder **HDMI IN2** (Außer 42/50PG1***) -Eingangsbuchse des Fernsehgeräts.

2. Wählen Sie über die Taste **HDMI1/DVI** oder **HDMI2** (Außer 42/50PG1***) auf der Fernbedienung **INPUT** als Eingangsquelle.

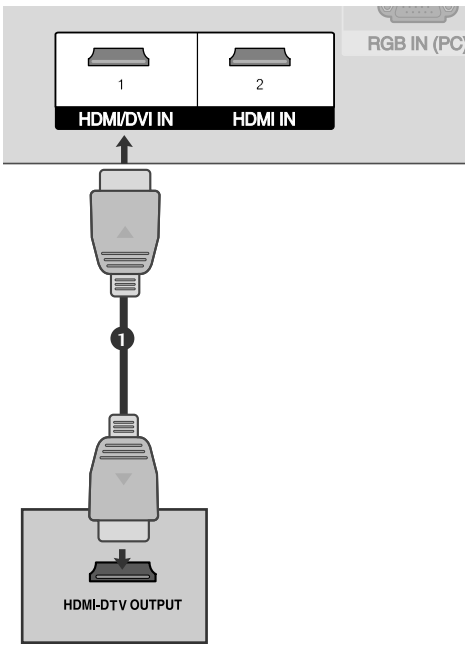
3. Schalten Sie die digitale Set-Top Box ein (siehe Handbuch des Herstellers der digitalen Set-Top Box).



HINWEIS

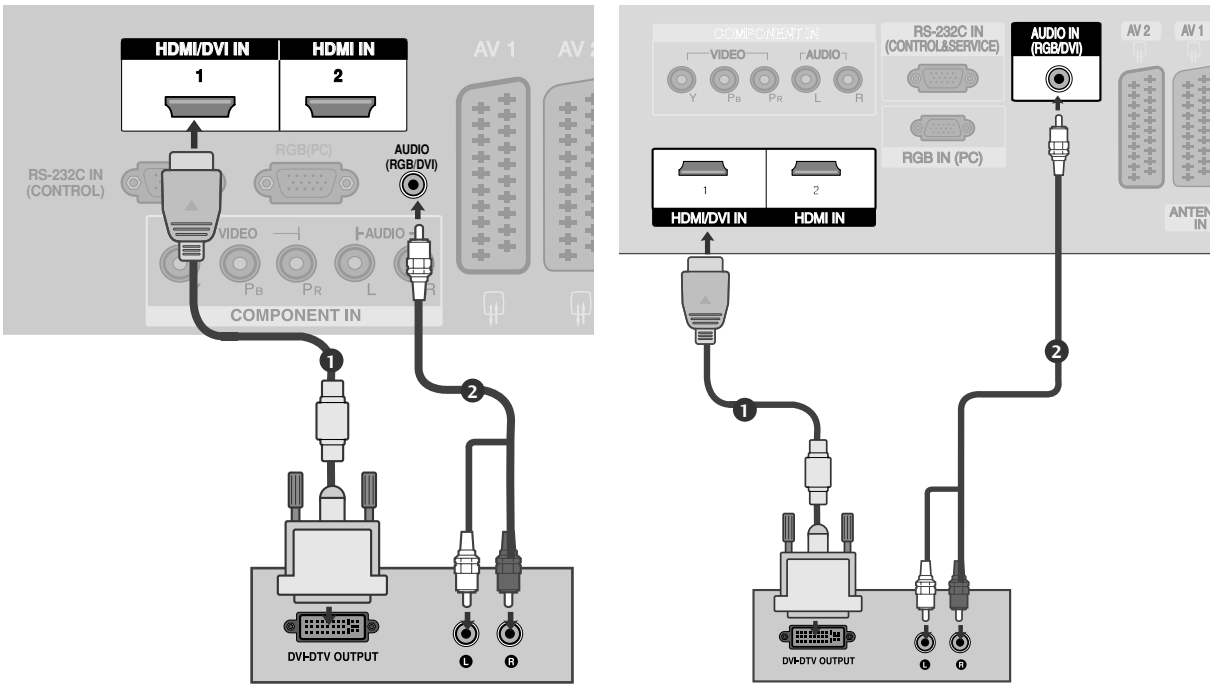
- Über ein HDMI-Kabel kann das Fernsehgerät Video-und Audio-Signale gleichzeitig empfangen.
- Wenn der digitale Set-Top Box-Spieler Auto HDMI unterstützt, wird die Auflösung des Ausgangs automatisch auf 1280 x 720p gesetzt.
- Wenn der digitale Set-Top Box-Spieler Auto HDMI nicht unterstützt, müssen Sie die Ausgangsauflösung entsprechend einstellen. Wählen Si für eine optimale Bildqualität eine Ausgangsauflösung von 1280 x 720p für den digitalen Set-Top Box-Spieler aus.

Nur 32PC5***



Bei Anschluss über ein HDMI-zu-DVI-Kabel

Nur 32PC5***



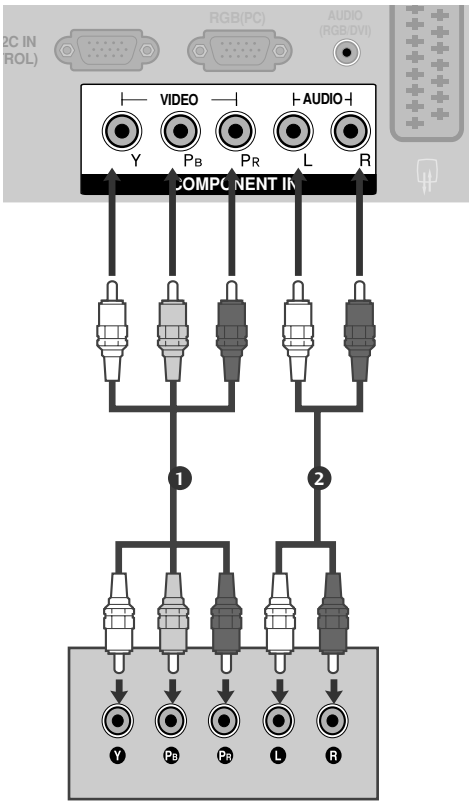
1. Verbinden Sie die HDMI-Ausgangsbuchsen der digitalen Set-Top Box mit der **HDMI/DVI IN 1** - Eingangsbuchse des Fernsehgeräts.
2. Verbinden Sie die Audio-Ausgangsbuchsen der digitalen Set-Top Box mit der **AUDIO (RGB/DVI)** -Eingangsbuchse des Fernsehgeräts.
3. Schalten Sie die digitale Set-Top Box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

HINWEIS

- Die Quelle HDMI2 (Außer 42/50PG1***) unterstützt keine DVI-Quellen.
- Falls der Digitalempfänger einen DVI-Ausgang jedoch keinen HDMI-Ausgang besitzt, ist ein zusätzlicher Audio-Anschluss erforderlich.
- Falls der Digitalempfänger Auto-DVI nicht unterstützt, muss die Ausgabeauflösung entsprechend eingestellt werden.

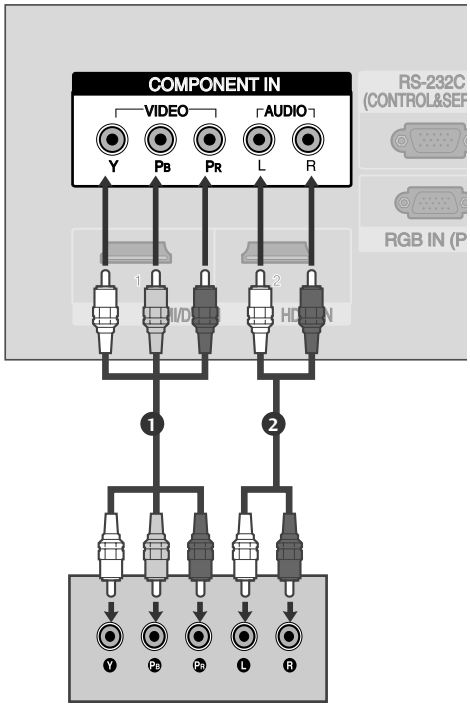
EINSTELLUNG DES DVD-PLAYERS

Bei Anschluss über ein Component-Kabel



Nur 32PC5***

1. Verbinden Sie die Videoausgänge (Y,P_B,P_R) des DVD-Spielers mit den Buchsen **COMPONENT IN VIDEO** (Y,PB,PR) 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 **Komponente** als Eingangsquelle.
5. Weitere Informationen erhalten Sie im Handbuch des DVD-Spielers.



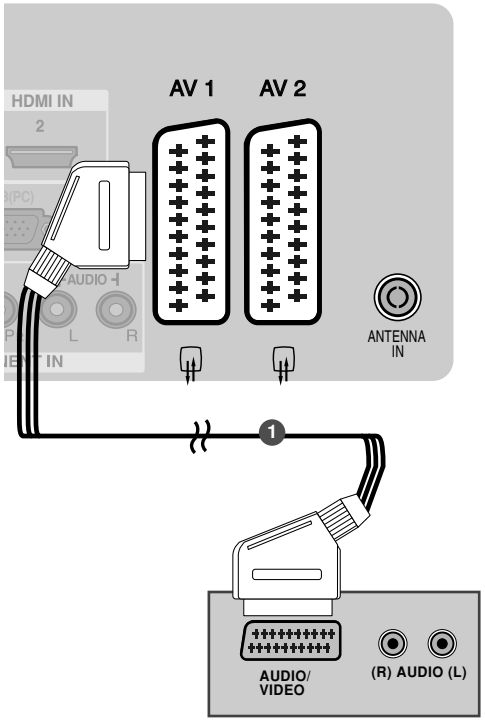
Component Eingangsbuchsen

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

Component-Buchsen am TV-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

EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

Bei Anschluss über ein SCART-Kabel

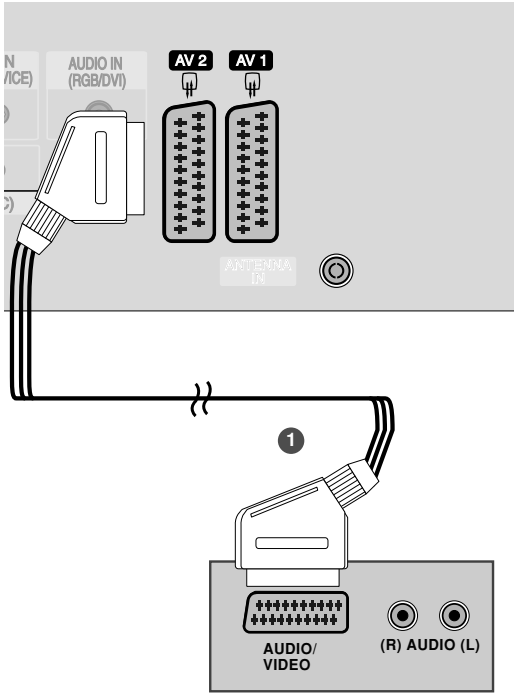


1. Verbinden Sie die **AV1**-SCART-Buchse des TV-Geräts mit der SCART-Buchse am DVD-Spieler.
2. Schalten Sie den DVD-Spieler ein und legen Sie eine DVD ein.
3. Wählen Sie über die Taste **INPUT** auf der Fernbedienung **AV1** als Eingangsquelle.
   Wählen Sie **AV2** als Eingangsquelle bei Anschluss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

HINWEIS

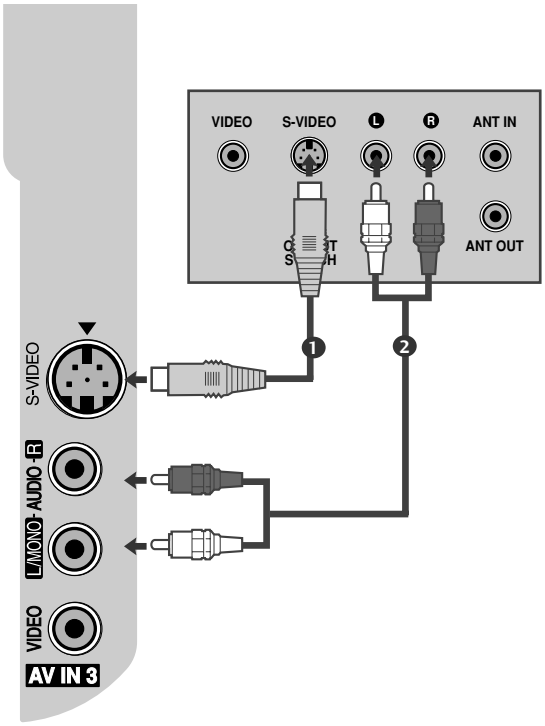
- Verwenden Sie bitte ein geschirmtes SCART-Kabel.

Nur 32PC5***



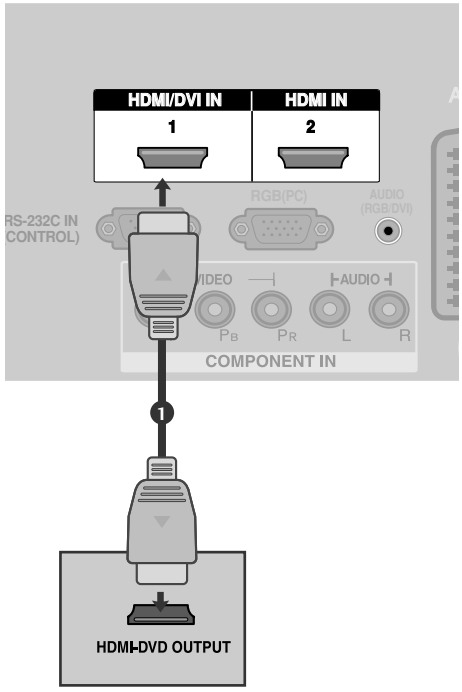
Bei Anschluss des S-Video-Kabels (Außer 42/50PG1***, 32PC5***)

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** als Eingangsquelle
5. Weitere Informationen erhalten Sie im Handbuch des DVD-Spielers.



Bei Anschluss über ein HDMI-Kabel

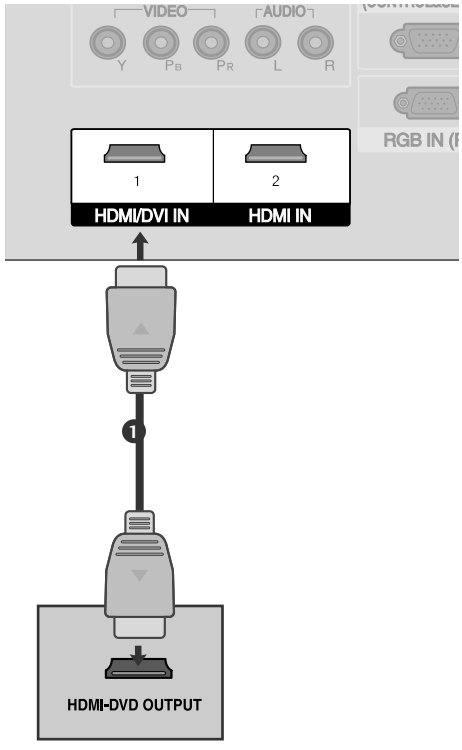
1. Verbinden Sie die HDMI-Ausgangsbuchsen des DVD-Spielers mit der **HDMI1/DVI IN** oder **HDMI IN2** (Außer 42/50PG1***)-Eingangsbuchse des TV-Geräts.
2. Wählen Sie über die Taste **HDMI1/DVI** oder **HDMI2** (Außer 42/50PG1***) auf der Fernbedienung **INPUT** als Eingangsquelle.
3. Weitere Informationen erhalten Sie im Handbuch des DVD-Spielers.



HINWEIS

- Über ein HDMI-Kabel kann das Fernsehgerät Video-und Audio-Signale gleichzeitig empfangen.
- Wenn der digitale DVD Auto HDMI unterstützt, wird die Auflösung des DVD-Ausgangs automatisch auf 1280 x 720p gesetzt.
- Wenn der digitale DVD Auto HDMI nicht unterstützt, müssen Sie die Ausgangsauflösung entsprechend einstellen.Wählen Sie für eine optimale Bildqualität eine Ausgangsauflösung von 1280 x 720p für den DVD-Spieler aus.

Nur 32PC5***

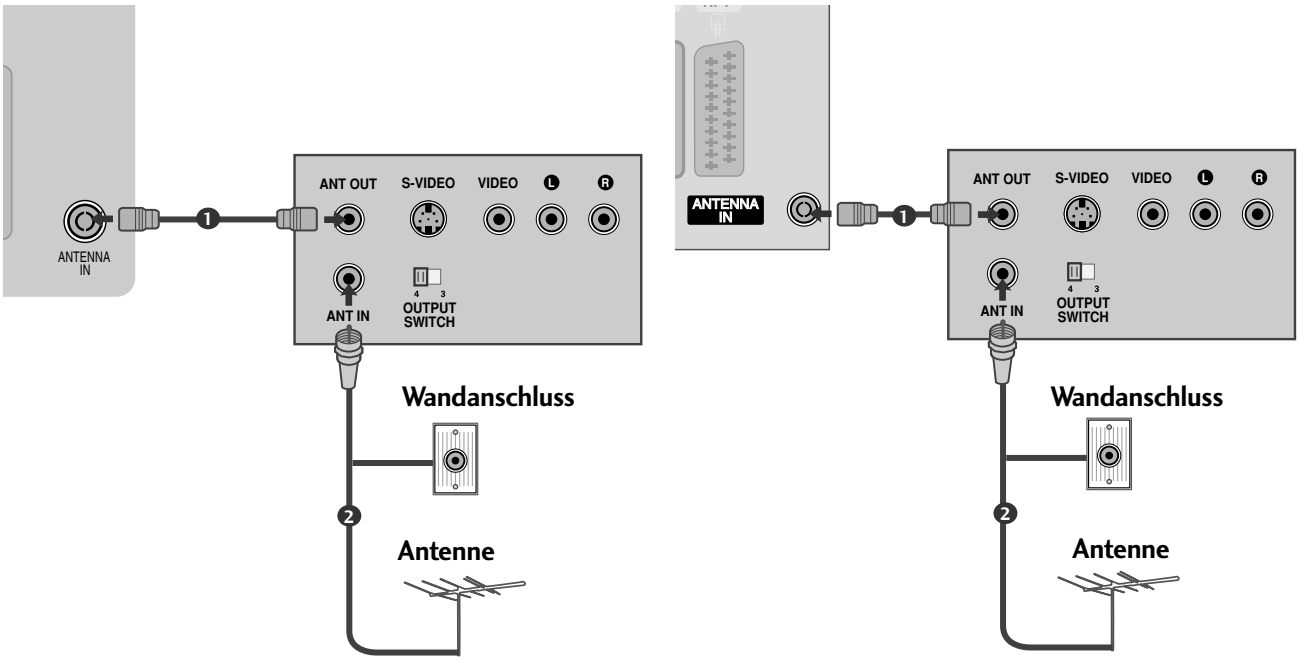


VIDEOREKORDER-SETUP

- 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

Nur 32PC5***



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

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

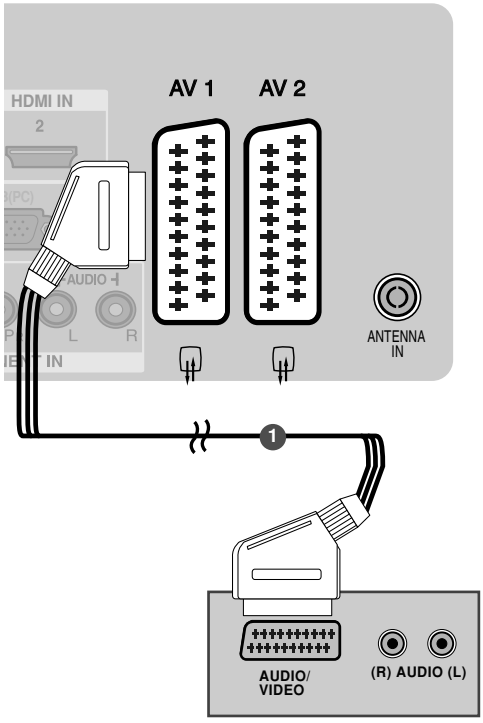
3. Drücken Sie auf dem Videorekorder die Taste **PLAY** und stimmen Sie die jeweiligen Programme am TV-Gerät und Videorekorder aufeinander ab.

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 und drücken Sie auf dem Videorekorder PLAY. (Siehe Eigentümerhandbuch des Videorekorders)

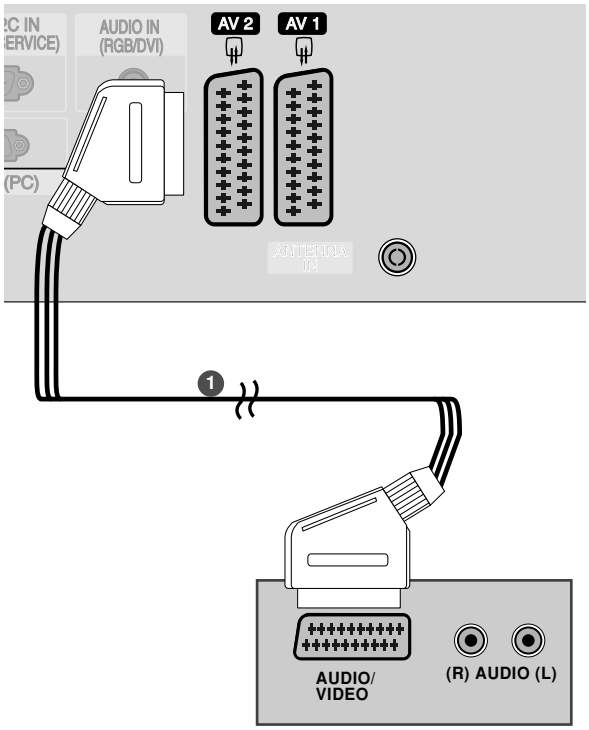
3. Wählen Sie über die Taste **INPUT** auf der Fernbedienung **AV1** als Eingangsquelle.
   Wählen Sie **AV2** als Eingangsquelle bei Anschluss an die **AV2**-SCART-Buchse.



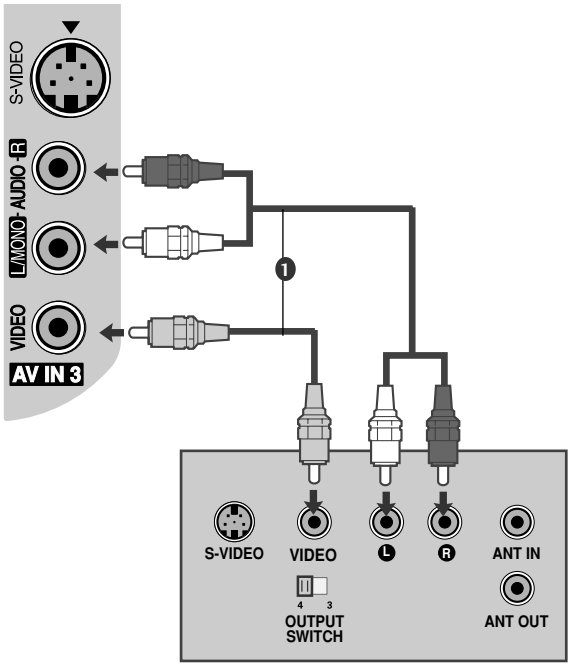
HINWEIS

- Verwenden Sie nur geschirmte EURO Scart-Kabel.

Nur 32PC5***



Bei Anschluss des RCA-Kabels (Außer 42/50PG1***, 32PC5***)



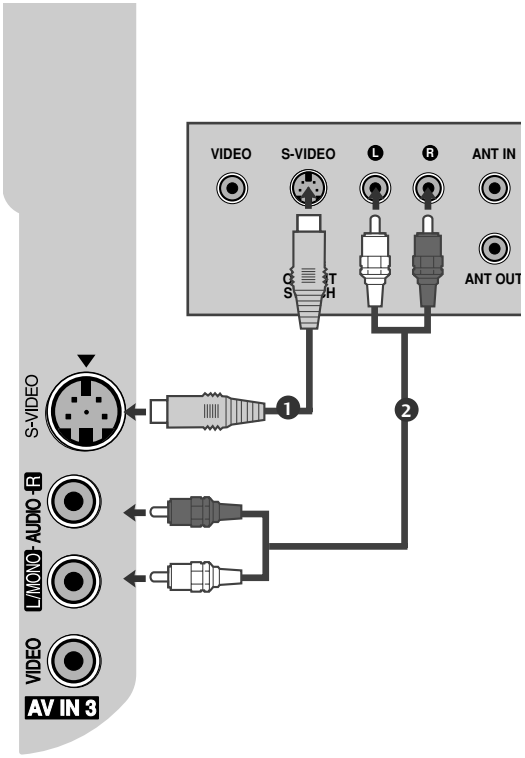
1. Verbinden Sie die **AUDIO/VIDEO**-Buchsen des TV-Geräts mit denen des Videorekorders. Dabei müssen die Farben der verbundenen Buchsen übereinstimmen (Video=gelb, Audio Left =weiß und Audio Right =rot).
2. Legen Sie eine Videokassette in den Videorekorder ein und drücken Sie die Wiedergabetaste auf 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 (Außer 42/50PG1***, 32PC5***)

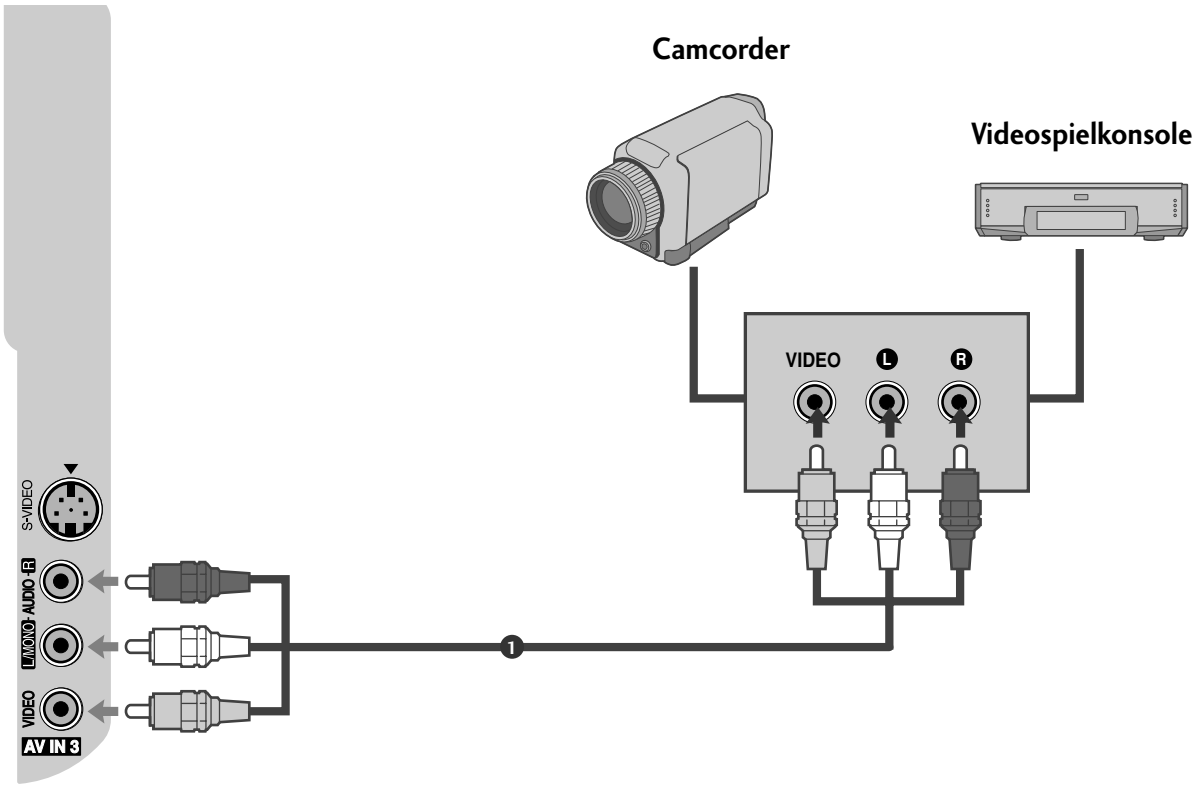
1. Verbinden Sie den S-VIDEO-Ausgang des Videorekorders mit dem S S--VI VIDE DEO O-Eingang des TV-Geräts. Die Bildqualität wird im Vergleich zu herkömmlichen Composite-Signalen (RCA-Kabel)verbessert.
2. Verbinden Sie die Audioausgänge des Videorekorders mit den **AUDIO**-Eingangsbuchsen des TV-Geräts.
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.

EINRICHTEN ANDERER A/V-QUELLEN (Außer 42/50PG1***, 32PC5***)



1 Verbinden Sie die **Audio/video-Buchsen** 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.

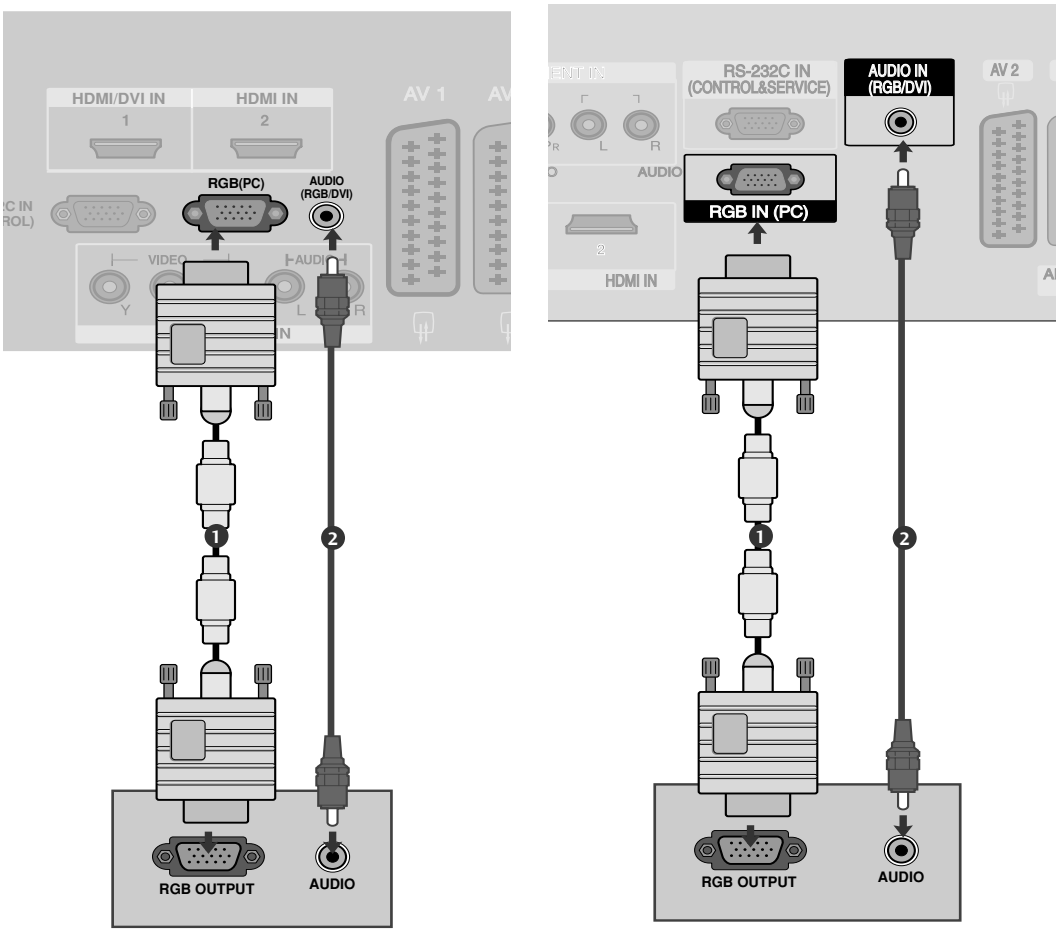
3 Bedienen Sie das entsprechende externe Gerät.
Weitere Informationen erhalten Sie im Handbuch des externen Geräts.

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

Nur 32PC5***



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**-Buchse des Fernsehgeräts.
3. Schalten Sie den PC und das Fernsehgerät ein.
4. Wählen Sie über die Taste **INPUT** auf der Fernbedienung **RGB PC** als Eingangsquelle.

HINWEIS

- Für ein optimales Bild- und Klangerlebnis, schließen Sie 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) 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.
- Um eine optimale Bildqualität zu erreichen, werden für den PC-Modus die Auflösungen 1024 x 768, 60Hz (VGA PLASMA-Fernseher Modelle 32PC5***) 1024 x 768, 60Hz (XGA PLASMA-Fernseher Modelle 42PG1***, 42PG2***)/1360 x 768, 60Hz (50PG1***, 50PG2***) empfohlen.
- Wenn die PC-Auflösung über dem SXGA liegt, wird am Gerät kein Bild angezeigt.
- Schließen Sie das Audiokabel des PCs an den Audioeingang des Fernsehgeräts an (Audiokabel sind nicht im Lieferumfang des Fernsehgeräts enthalten).
- 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

Auflösung	Horizontal-frequenz	Bildwiederhol-frequenz
640x350	31,468	70,09
720x400	31,469	70,09
640x480	31,469	59,94
800x600	37,879	60,317
848x480	29,514	59,75
852x480	32	60,491
1024x768	48,363	60,004
1280x768	47,776	59,87
1360x768	47,720	59,799

Nur **50PG1***, 50PG2*** — Nur **32PC5***

modus HDMI-DTV

Auflösung	Horizontal-frequenz	Bildwiederhol-frequenz
720x480	31,47 31,50	59,94 60,00
720x576	31,25	50,00
1280x720	44,96 45,00 37,50	59,94 60,00 50,00
1920x1080i	33,72 33,75 28,125	59,94 60,00 50,00
1920x1080p	67,432 67,5 56,250 27 33,75	59,94 60 50 24 30

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, Takt und Taktrate automatisch ein. Das angezeigte Bild ist bei der automatischen Konfiguration für einige Sekunden instabil.

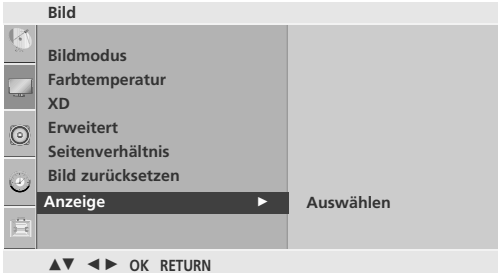
1. Drücken Sie **MENU** und dann ∧/∨, um das Menü **Bild** aufzurufen.



❶

2. Drücken Sie Taste > und dann ∧/∨, um **Anzeige** auszuwählen.

3. Drücken Sie Taste > und dann ∧/∨, um **Auto Konfig.** auszuwählen.

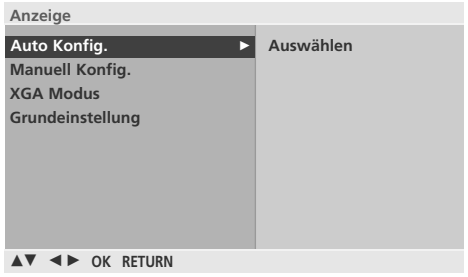


❷

4. Betätigen Sie die Taste > um die **Auto Konfig.** 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.



❸❹

5. Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
   Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

Manuell Konfig. (Einstellen von Takt, Taktrate und Position für den Bildschirm) (nur im Modus RGB [PC])

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

Um die Bildschirmgröße zu korrigieren, passen Sie **Takt** an.

Die Funktionen **Takt** und **Taktrate** sind in den Modi KOMPONENT (480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p), HDMI (480p/576p/720p/1080i/1080p).

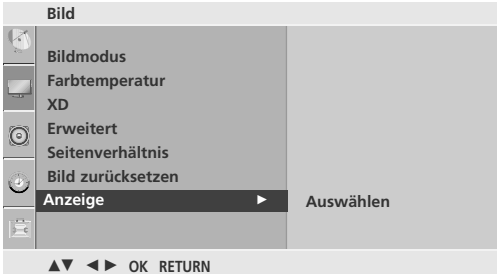
Takt Über diese Funktion minimieren Sie etwaige vertikale Balken oder Streifen im Bildhintergrund. Auch die horizontale Bildgröße wird geändert.

Taktrate Über diese Funktion können Sie horizontale Störungen beseitigen und des Darstellung des Textes schärfer einstellen.

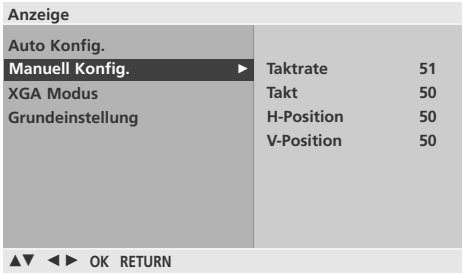
1. Drücken Sie **MENU** und dann ∧ / ∨ , um das Menü **Bild** aufzurufen.
2. Drücken Sie Taste > und dann ∧ / ∨ , um **Anzeige** auszuwählen.
3. Drücken Sie Taste > und dann ∧ / ∨ , um **Manuell Konfig.** auszuwählen.
4. Drücken Sie auf > und anschließend auf ∧ / ∨ , um die Option **Taktrate**, **Takt**, **H-Position** oderr **V-Position** auszuwählen.
5. Nehmen Sie mit den Tasten < / > die entsprechenden Einstellungen vor.
6. Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
   Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.



❶



❷



❸ ❹ ❺

Auswahl des XGA/VGA-Modus

(Nur 50PG1***, 50PG2***, 32PC5***)

Diese Funktion ist in einigen Ländern nicht verfügbar.

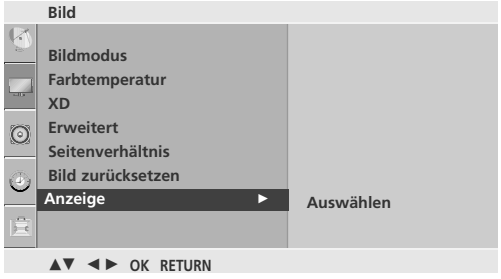
Stimmen Sie die Auflösung des RGB-Modus und den XGA/VGA-Modus aufeinander ab, um ein normales Bild anzuzeigen.

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



❶

1. Drücken Sie **MENU** und dann ∧ / ∨, um das Menü **Bild** aufzurufen.

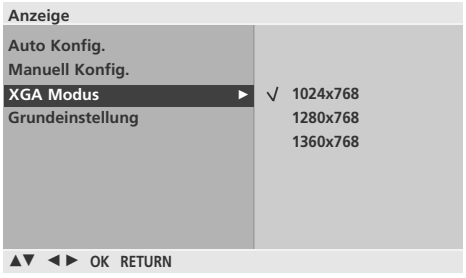


❷

2. Drücken Sie Taste > und dann ∧ / ∨, um **Anzeige** auszuwählen.

3. Drücken Sie Taste > und dann ∧ / ∨, um **XGA/VGA Modus** auszuwählen.

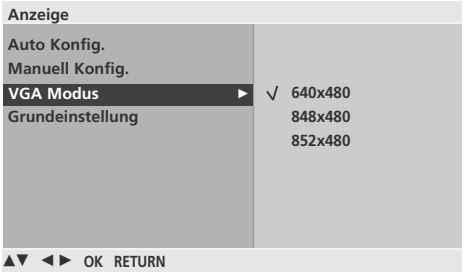
4. Drücken Sie Taste > und dann ∧ / ∨, um die gewünschte Auflösung für den XGA/VGA-Modus.



❸❹

5. Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
   Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

*** Nur VGA Modus**



❸❹

Zurücksetzen auf Grundeinstellung (Initialisieren)

Das Zurücksetzen der Grundeinstellung funktioniert in jedem Modus.

Um den eingestellten Wert zu initialisieren.

1. Drücken Sie **MENU** und dann ∧ / ∨, um das Menü **Bild** aufzurufen.

2. Drücken Sie Taste > und dann ∧ / ∨, um **Anzeige** auszuwählen.

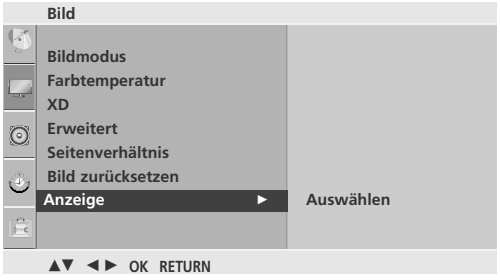
3. Betätigen Sie die Taste > und anschließend die Taste ∧ / ∨, um die Option **Grundeinstellung** auszuwählen.

4. Drücken Sie die Taste >.

5. Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
   Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.



❶



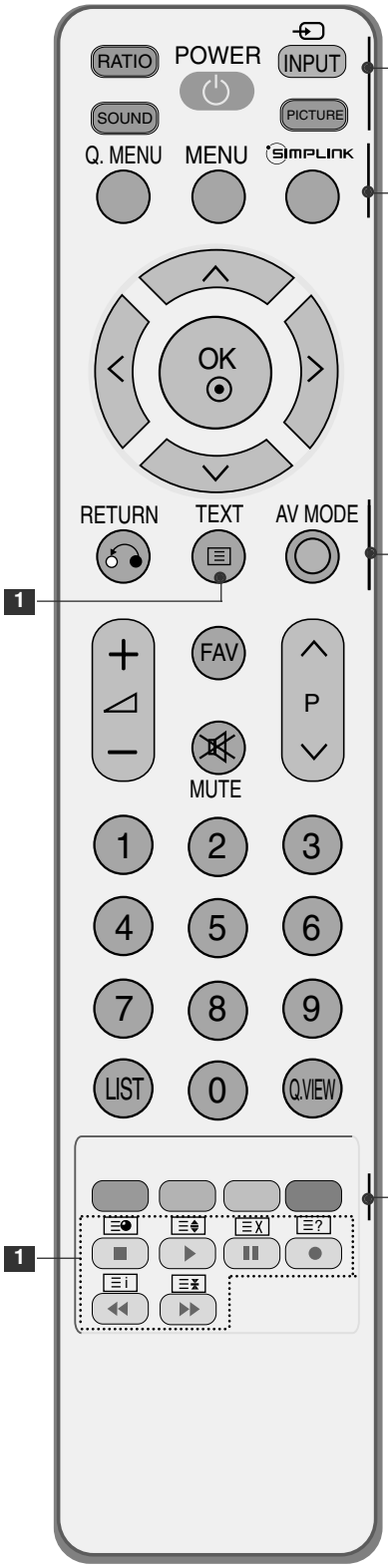
❷



❸ ❹

TASTENFUNKTIONEN DER FERNBEDIENUNG (NUR 42/50PG2***)

Richten Sie die Fernbedienung bei Betätigung auf den Fernbedienungssensor des Fernsehgeräts.



RATIO(VERHÄLTNIS) Wählt Ihr gewünschtes Bildformat aus.

SOUND Klang je nach Programmart einstellen.

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

PICTURE Werkseitige Bildeinstellungen je nach Raum einstellen.

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

Q. MENU Gewünschten Schnellmenü-Eintrag auswählen.

MENU Wählt ein Menü aus.
Verlässt alle OSD-Menüs und kehrt in den TV-Modus zurück.

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.

RETURN Mit Hilfe dieser Taste kann der Benutzer innerhalb einer interaktiven Anwendung oder einer anderen interaktiven Benutzerfunktion einen Schritt zurückgehen.

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

AV MODE Bild und Ton für angeschlossene AV-Geräte festlegen und einstellen.

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



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.

VOLUME (Lautstärke) + / - Regelt die Lautstärke.

FAV (MEINE) Zeigt die ausgewählten Lieblingsprogramme an.

MUTE Stellt den Ton Ein oder Aus.

Programme ∧ / ∨ Wählt ein Programm aus.

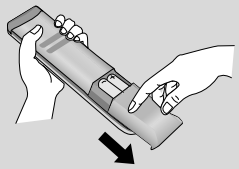
Zahlentasten 0-9 Wählt ein Programm aus.
Wählt einen Menüpunkt aus, der mit einer Zahl versehen ist.

LIST Zeigt die Programmtabelle an.

Q.VIEW Kehrt zum vorherigen Programm zurück.

Steuertasten für VCR(Videorekorder)/DVD-Geräte Bedienung bestimmter Videorekorder und DVD-Player. Angeschlossene AV-Geräte können über die Tasten ∧ / ∨ / < / > und **OK** sowie über die Tasten ▶, ■, ❙❙, ◀◀ und ▶▶ bedient werden. (Die Tasten ● sind mit diesen Funktionen nicht belegt.)

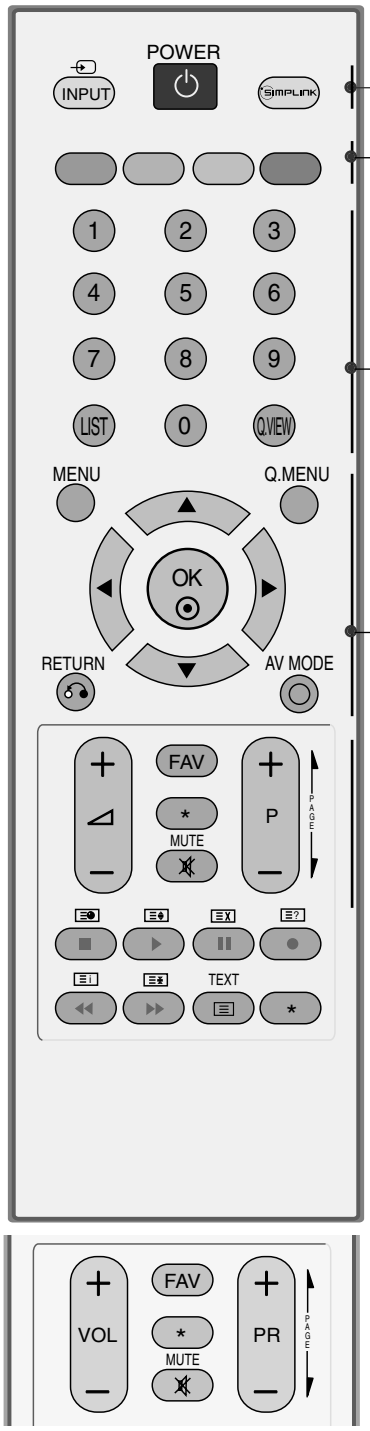
Einlegen der Batterien



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

TASTENFUNKTIONEN DER FERNBEDIENUNG (AUßER 42/50PG2***)

Richten Sie die Fernbedienung bei Betätigung auf den Fernbedienungssensor des Fernsehgeräts.



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

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

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

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.

MENU Wählt ein Menü aus.
Verlässt alle OSD-Menüs und kehrt in den TV-Modus zurück.

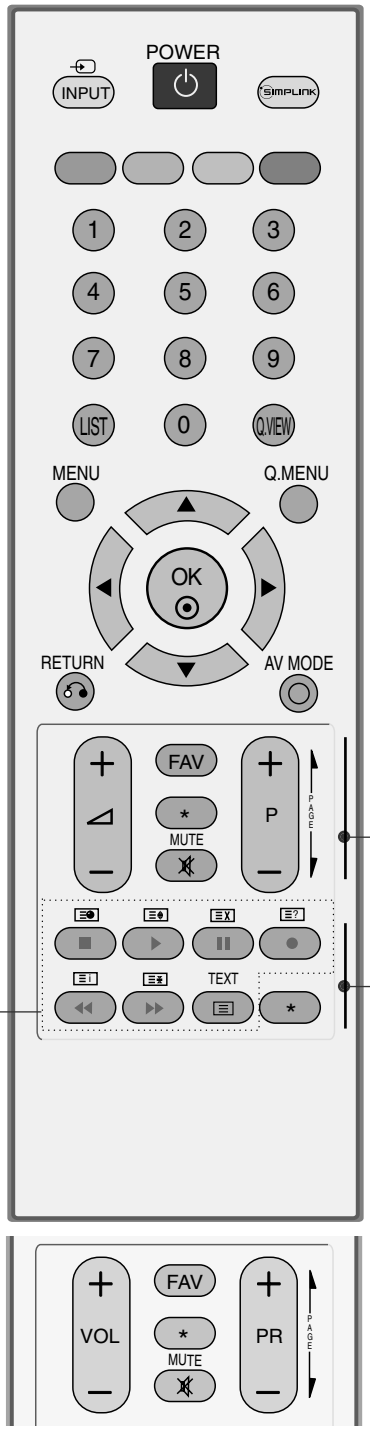
RETURN Mit Hilfe dieser Taste kann der Benutzer innerhalb einer interaktiven Anwendung oder einer anderen interaktiven Benutzerfunktion einen Schritt zurückgehen.

Q. MENU Gewünschten Schnellmenü-Eintrag auswählen.

AV MODE Bild und Ton für angeschlossene AV-Geräte festlegen und einstellen.

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.



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

VOLUME (Lautstärke) + / - Regelt die Lautstärke

MUTE Stellt den Ton Ein oder Aus.

***** Keine Funktion

FAV (MEINE) Zeigt die ausgewählten Lieblingsprogramme an.

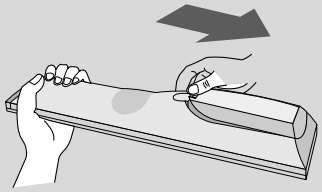
Programme +/- Wählt ein Programm aus.

PAGE AUF/AB Anzeige der auf dem Bildschirm angezeigten Informationen auf der nächsten Seite fortsetzen.

Steuertasten für VCR(Videorekorder)/DVD-Geräte Bedienung bestimmter Videorekorder und DVD-Player. Angeschlossene AV-Geräte können über die Tasten ∧ / ∨ / < / > und **OK** sowie über die Tasten ▶, ■, II, ◀◀ und ▶▶ bedient werden. (Die Tasten ● sind mit diesen Funktionen nicht belegt.)

***** Keine Funktion

Einlegen der Batterien



- Entfernen Sie den Deckel vom Batteriefach auf der Rückseite.
- Legen Sie zwei 1,5 V-AAA-Batterien korrekt ein (+ zu +, - zu -). Verwenden Sie nicht gleichzeitig 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.

■ Schalten Sie das Fernsehgerät ein, indem Sie die Tasten ⏻/I , **INPUT**, **P ▲ / ▼**(oder **PR ▲ / ▼**) am Fernsehgerät oder die Tasten **POWER**, **INPUT**, **P ∧ / ∨** (oder **P +/-** oder **PR +/-**) die **Zahlentasten (0~9)** auf der Fernbedienung betätigen.

Anleitung zur Initialisierung

Nach dem ersten Einschalten des Gerätes wird die OSD-Anzeige (Bildschirmmenü) eingeblendet, in dem Sie **Sprache(language)**, **Platz**, **Land**, **Auto. Einstellung** vornehmen können.

Hinweis:

a. Die Anzeige verschwindet nach etwa 40 Sekunden automatisch, wenn keine Taste gedrückt wird.
b. Die Betriebsart "Vorführung" dient nur zu Vorführungszwecken im Geschäft und ist nicht für die tägliche Nutzung bestimmt.
c. Der Modus "Vorführung" dient zur Vorführung des Gerätes im Verkaufsraum.
d. Der Modus "Vorführung" dient zur Vorführung des Gerätes im Handel oder Verkaufsraum. Nachdem der Anwender die Bildqualität zufällig geändert hat, wird die eingestellte Bildqualität nach einer bestimmten Dauer für den Modus "Vorführung" übernommen.
e. Der Modus kann nach einem Wechsel (Heim, Vorführung) durch Wiederherstellung der Werkseinstellungen (Standardeinstellungen) im Einstellungsmenü zurückgesetzt werden.

PROGRAMMAUSWAHL

1 Wählen Sie das gewünschte Programm entweder mit den Tasten **P ∧ / ∨** (oder **P +/-** oder **PR +/-**) oder mit den Zifferntasten.

LAUTSTÄRKEREGELUNG

1 Drücken Sie ◿ **+/-**(oder **VOL +/-**) zur Änderung der Lautstärke.

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

3 Diese Funktion wird über die Taste **MUTE** (Lautlos) oder ◿ **+/-** (oder **VOL +/-**) deaktiviert.

SCHNELLMENÜ

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

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

- **Seitenverhältnis**: Auswahl des gewünschten Bildformats.
  Wählen Sie im Menü Seitenverhältnis für die Zoom-Einstellung entweder 14:9, Zoom1 oder Zoom2. Nach der Einstellung des Zooms wird das Q.Menu eingeblendet.
- **Energiesparen** : Einstellen der Bildschirmhelligkeit zur Senkung des Stromverbrauchs des Fernsehers.
- **Bildmodus** : Auswahl des gewünschten Anzeigemodus.
- **Ton-Modus** : Diese Funktion stellt automatisch einen Klang ein, der am besten zu den angezeigten Bildern passt. Wählen Sie Ihren gewünschten Klangmodus aus.
- **Multi Audio:** Auswahl der Tonausgabe.
- **Senderliste ordnen :** Gespeicherte Programme löschen, kopieren, verschieben oder überspringen.
- **Abschaltzeit** : Einstellen des Sleep-Timers.



(Nur 32PC5***)

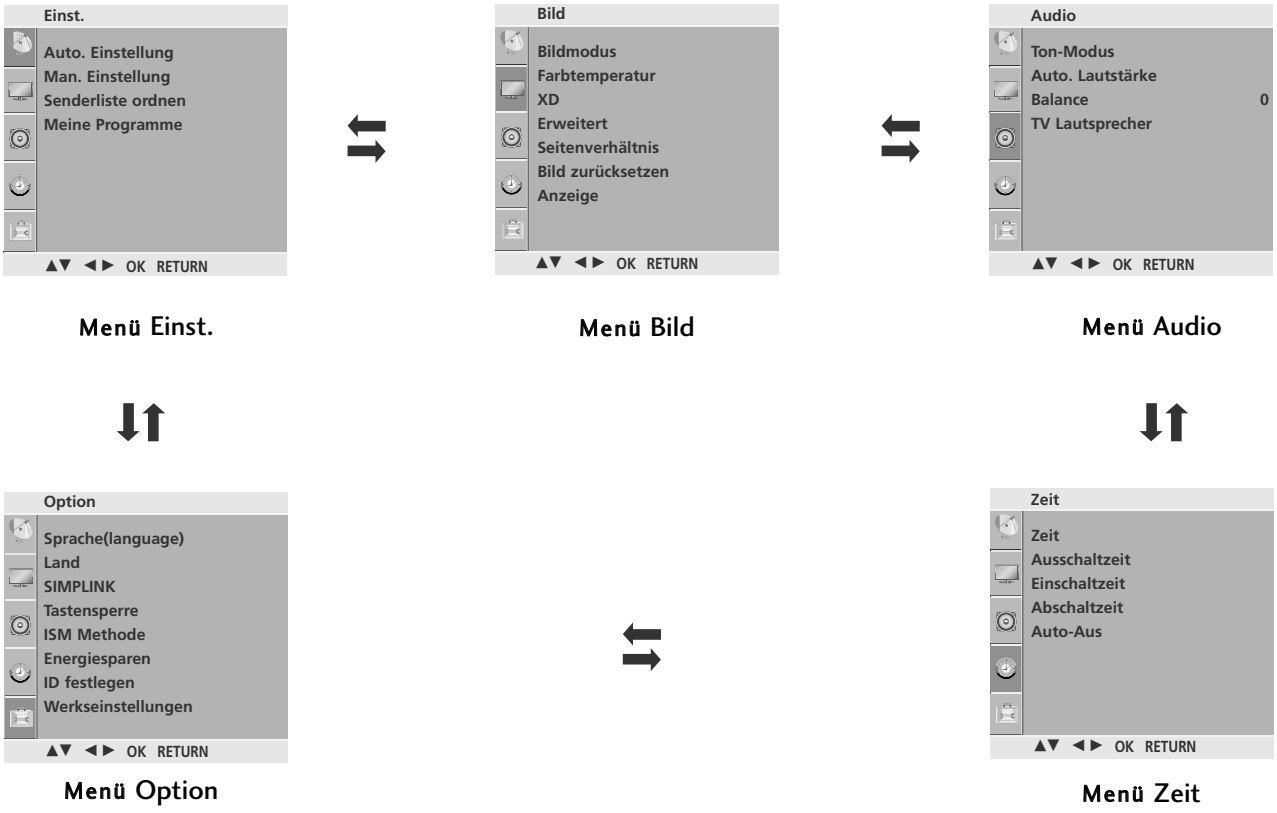


1. Drücken Sie die Taste **Q.MENU** und zur Anzeige jedes Menüs auf ∧ / ∨.
2. Wählen Sie mit den Tasten < / > eine gewünschte Quelle aus.
3. Betätigen Sie die Taste **Q.MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
   Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

AUSWAHL UND EINSTELLUNG DER OSD-MENÜS

Das OSD-Menü (=am Bildschirm angezeigtes Menü) Ihres Fernsehgerätes kann leicht von den Abbildungen dieses Handbuches abweichen.

1. Um die einzelnen Menüs aufzurufen, drücken Sie die Taste **MENU** und anschließend die Taste ∧/∨.
2. Um einzelne Menüpunkte aufzurufen, betätigen Sie zunächst die Taste > nd anschließend die Taste ∧/∨.
3. Mit der Taste < / > ändern Sie die Einstellung des Menüpunktes im betreffenden Untermenü bzw. Pulldown-Menü. Eine höhere Ebene im Menü erreichen Sie über die Tasten **OK**.



HINWEIS

a. Aufgrund der grafischen Darstellung können Sie den Screen-Status bequem über die OSD- (On Screen Display) Funktion einstellen.

b. Das OSD (On Screen Display) in diesem Handbuch entspricht möglicherweise nicht exakt dem Ihres Fernsehgeräts, da es nur als erläuterndes Beispiel zum besseren Verständnis der Bedienung des Fernsehgeräts dienen soll.

c. Im Videotext-Modus werden keine Menüs angezeigt.

AUTOMATISCHE PROGRAMMIERUNG

Sie haben die Möglichkeit, bis zu 100 Fernsehsender auf den Programmplätzen (0 bis 99) zu speichern.
Die programmierten Fernsehsender lassen sich mit der Taste **P** ∧ / ∨ (oder **P +/-** oder **PR +/-**) oder mit den Zifferntasten aufrufen.
Sie können die Fernsehsender automatisch oder manuell einstellen.

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

1 Drücken Sie die Taste **MENU**, und wählen Sie mit ∧ / ∨ das Menü **Einst.** aus.

2 Drücken Sie Taste > und dann ∧ / ∨, um **Auto. Einstellung** auszuwählen.

3 Drücken Sie Taste > und dann ∧ / ∨, um **Fernsehnorm** auszuwählen.

4 Drücken Sie ∧ / ∨, um ein Fernsehnormmenü aufzurufen:

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 den Menüpunkt **Speichern ab** auszuwählen.

6 Drücken Sie < / > oder die Zahlen-Tasten, um eine Startnummer auszuwählen. Falls Sie die Zahlen-Tasten verwenden, werden Zahlen unter 10 mit einer vorangestellten "**0**" eingegeben, z. B. "**05**" für 5.

7 Drücken Sie die Taste ∧ / ∨, um den Menüpunkt **Suchen** auszuwählen.

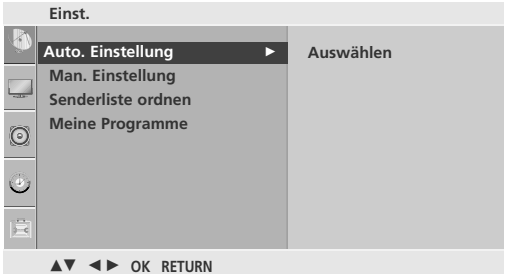
8 Drücken Sie zum Start der automatischen Einstellung die Taste >. Alle empfangenen Sender werden gespeichert.

Drücken Sie die Taste **RETURN**, 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".

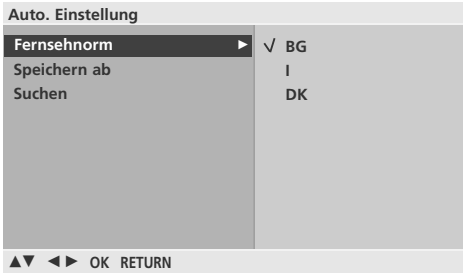
9 Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.



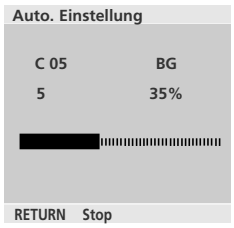
❶



❷



❸❹❺❻❼



❽

MANUELLE PROGRAMMIERUNG

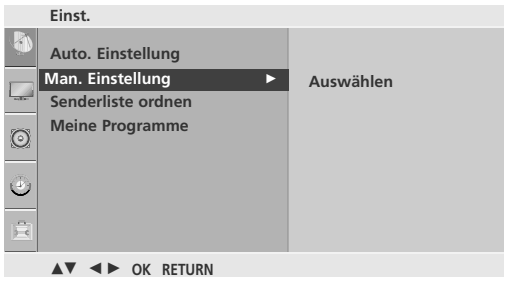
Mit der Funktion Manuell programmieren können Sie die Fernseh-sender in der gewünschten Reihenfolge manuell abstimmen und anordnen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, und wählen Sie mit ∧ / ∨ das Menü **Einst.** aus.
2. Drücken Sie Taste > und dann ∧ / ∨, um **Man. Einstellung** auszuwählen.
3. Drücken Sie Taste > und dann ∧ / ∨, um **Speichern** auszuwählen.
4. Drücken Sie Taste < / > oder die Zahlen-Tasten, um die gewünschte Programmnummer (0-99) auszuwählen. Falls Sie die Zahlen-Tasten verwenden, werden Zahlen unter 10 mit einer vorangestellten "**0**" eingegeben, z. B. "**05**" für 5.
5. Drücken Sie die Taste ∧ / ∨, um den Menüpunkt **Fernsehnorm** auszuwählen.
6. Drücken Sie Taste ∧ / ∨, um ein Fernsehnormmenü aufzurufen:

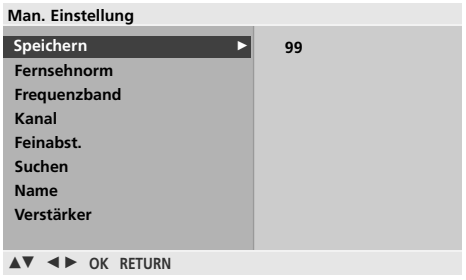
   BG : PAL B/G, SECAM B/G (Europa/ Osteuropa/ Asien/ Neuseeland/ Naher Osten/ Afrika/ Australien)
   I : PAL I/II (Großbritannien/ Irland/ Hong Kong/ Südafrika)
   DK : PAL D/K, SECAM D/K (Osteuropa, China, Afrika, GUS)
7. Drücken Sie die Taste ∧ / ∨, um den Menüpunkt **Frequenzband** auszuwählen.
8. Drücken Sie die Taste > und anschließend die Taste ∧ / ∨, um **V/UHF** oder **S-kan..** auszuwählen.
9. Drücken Sie die Taste ∧ / ∨, um den Menüpunkt **Kanal** auszuwählen.
10. Sie können die gewünschte Programmnummer über < / > oder direkt über die Zahlentasten eingeben. Wählen Sie wenn möglich die Kanalnummer direkt über die Zahlentasten. Zahlen unter 10 werden mit einer vorangestellten "**0**" eingegeben, z. B. "**05**" für 5.
11. Drücken Sie die Taste ∧ / ∨, um den Menüpunkt **Suchen** auszuwählen.
12. Drücken Sie die Taste < / >, um mit der Suche zu beginnen. Wenn ein Sender gefunden wird, hält die Suche an.
13. Drücken Sie die Taste **OK**, um den Wert zu speichern.
14. Um weitere Sender zu speichern, wiederholen Sie die Schritte **3** bis **13**.
15. Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
    Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.



❶



❷

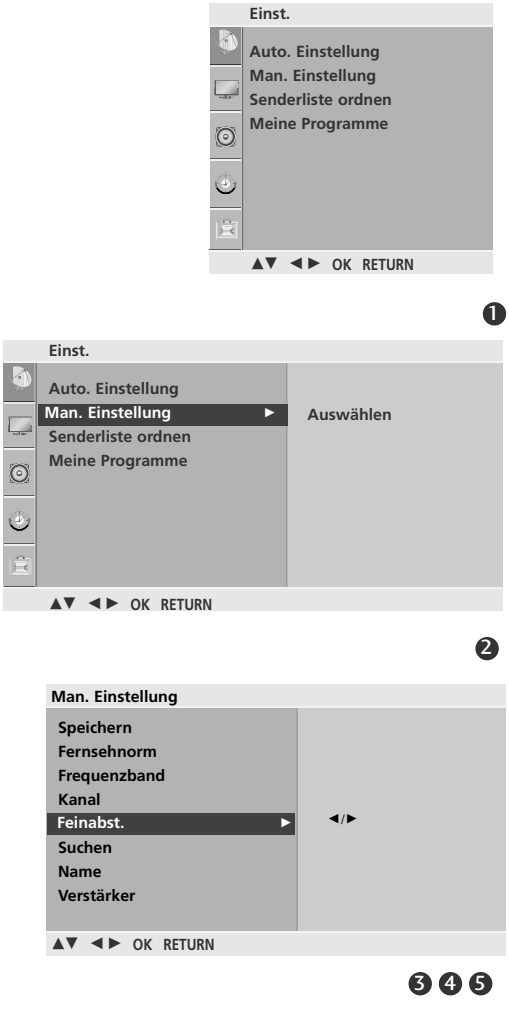


❸ ❹ ❺ ❻ ❼
❽ ❾ ❿ ⓫ ⓬

FEINABSTIMMUNG

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

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, und wählen Sie mit ∧/∨ das Menü **Einst.** aus.
2. Drücken Sie Taste > und dann ∧/∨, um **Man. Einstellung** auszuwählen.
3. Drücken Sie Taste > und dann ∧/∨, um **Feinabst.** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste > und anschließend die Taste </>, um das beste Bild und den besten Ton fein abzustimmen.
5. Drücken Sie die Taste **OK**, um den Wert zu speichern.
6. Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
   Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.



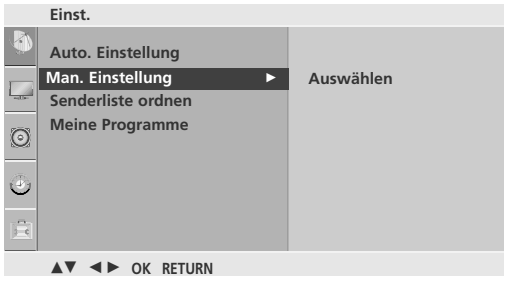
PROGRAMMNAMEN ZUWEISEN

Sie haben auch die Möglichkeit, jeder Programmnummer einen fünfstelligen Sendernamen zuzuweisen.

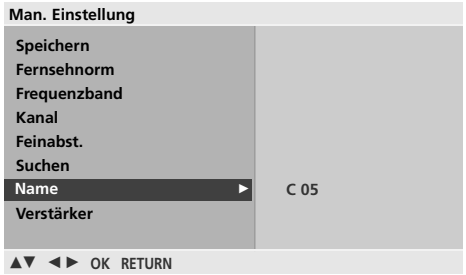
1. Drücken Sie die Taste **MENU**, und wählen Sie mit ∧ / ∨ das Menü **Einst.** aus.
2. Drücken Sie Taste > und dann ∧ / ∨, um **Man. Einstellung** auszuwählen.
3. Drücken Sie Taste > und dann ∧ / ∨, um **Name** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste > und dann ∧ / ∨ Für den Namen sind Leerzeichen, **+**, **-**, die Ziffern **0** bis **9** und die Buchstaben **A** bis **Z** als Zeichen zulässig.
5. Durch Betätigen der Taste < / > 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. Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
   Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.



❶



❷



❸❹❺❻

VERSTÄRKER

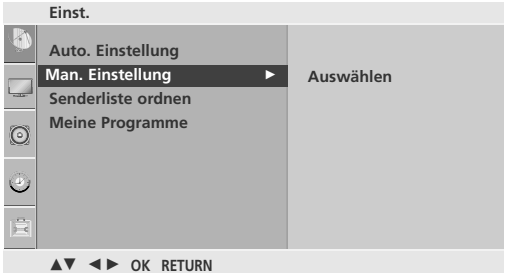
Bei einigen Modellen gibt es die optionale Funktion Booster. Nur Geräte mit Booster können diese Funktion ausführen.

Stellen Sie die Option Booster bei schlechtem Empfang auf ON(Ein).
Wählen Sie bei gutem Empfang die Einstellung “OFF(AUS)”.

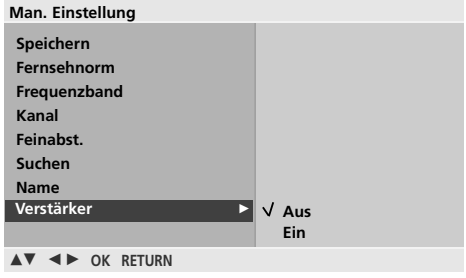
1. Drücken Sie die Taste **MENU**, und wählen Sie mit ∧/∨ das Menü **Einst.** aus.
2. Drücken Sie Taste > und dann ∧/∨, um **Man. Einstellung** auszuwählen.
3. Drücken Sie Taste > und dann ∧/∨, um **Verstärker** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste > und anschließend die Taste ∧/∨, um **Ein** oder **Aus.** auszuwählen.
5. Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
   Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.



❶



❷



❸❹❺❻

SENDERLISTE ORDNEN

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 ∧ / ∨ das Menü **Einst.** aus.
2. Drücken Sie Taste > und dann ∧ / ∨, um **Senderliste ordnen** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste >, um das Menü **Senderliste ordnen** aufzurufen.

■ Löschen eines Programms

1. Wählen Sie das Programm, das Sie löschen möchten, mit der Taste ∧ / ∨ / < / > aus.
2. Drücken Sie zweimal die ROTE Taste.
   Das ausgewählte Programm wird gelöscht; alle folgenden Programme werden um eine Position nach oben gerückt.

■ Programme automatisch sortieren

1. Gefundene Programme können mit Hilfe der Programm-Prioritäten automatisch sortiert werden.
2. Die Programme können nach dem automatischen Sortieren nicht mehr manuell sortiert werden.

■ Verschieben eines Programms

1. Wählen Sie das Programm, das Sie verschieben möchten, mit der Taste ∧ / ∨ / < / > aus.
2. Drücken Sie die GELBE Taste.
3. Verschieben Sie das Programm mit der Taste ∧ / ∨ / < / > auf die gewünschte Programmnummer.
4. Um die Funktion wieder aufzuheben, drücken Sie erneut die GELBE Taste.

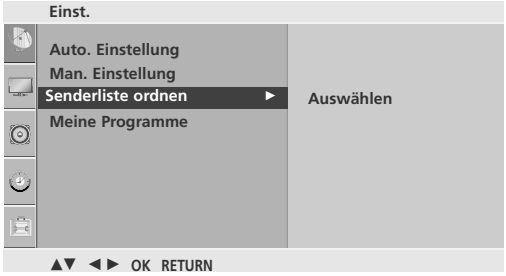
■ Überspringen einer Programmnummer

1. Wählen Sie die Programmnummer, die Sie überspringen möchten, mit der Taste ∧ / ∨ / < / > 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 **P** ∧ / ∨ (oder **P +/-**) aufgerufen werden. Wenn Sie diese 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.

4. Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
   Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.



❶



❷



❸

MEINE PROGRAMME

Mit dieser Funktion haben Sie die Möglichkeit, Ihre Lieblingsprogramme direkt aufzurufen.

Betätigen Sie wiederholt die Taste FAV, um eines der gespeicherten Lieblingsprogramme auszuwählen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, und wählen Sie mit ∧/∨ das Menü **Einst.** aus.



❶

2. Drücken Sie Taste > und dann ∧/∨, um **Meine Programme** auszuwählen.

3. Drücken Sie >.

4. Drücken Sie die Taste ∧/∨, um den Menüpunkt - - - - - - - auszuwählen.

5. Drücken Sie über < / > oder die ZAHLENtasten das gewünschte Programm aus. Zahlen unter 10 werden mit einer vorangestellten "**0**" eingegeben, z. B. "**05**" für 5.



❷❸❹❺

6. Um weitere Sender zu speichern, wiederholen Sie die Schritte **4** bis **5**.
   Sie können hier bis zu 8 Programme speichern.

7. Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
   Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

SENDERLISTE AUFRUFEN

Sie können die gespeicherten Programme in der Senderliste durchsehen.

■ Senderliste anzeigen

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

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

HINWEIS

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

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

■ Programm aus der Senderliste auswählen

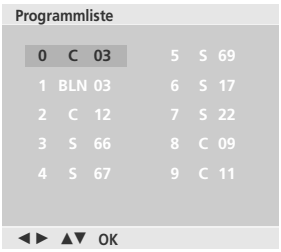
Wählen Sie mit der Taste ∧ / ∨ / < / > ein Programm aus. Betätigen Sie anschließend die Taste **OK**. Das Gerät schaltet auf die ausgewählte Programmnummer.

■ Senderliste durchblättern

Insgesamt sind 10 Listenseiten mit 100 Programmplätzen vorhanden.

Durch wiederholtes Betätigen der Taste ∧ / ∨ / < / > rufen Sie diese Seiten nacheinander auf.

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



SIMPLINK

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

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

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

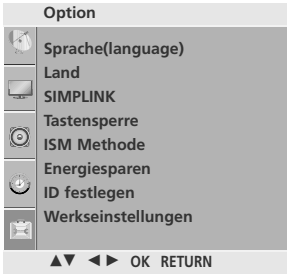
Falls Sie das Menü SIMPLINK (Simplink) nicht verwenden möchten, wählen Sie **Aus**.

1. Drücken Sie **MENU** und dann ∧/∨, um das Menü **Option** aufzurufen.

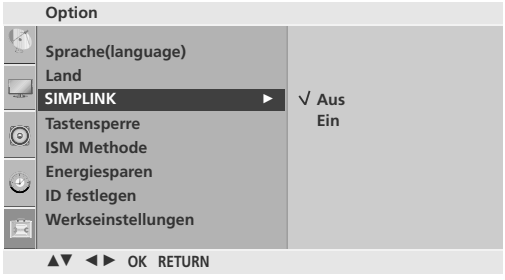
2. Drücken Taste Sie > und dann ∧/∨, um **SIMPLINK** auszuwählen.

3. Drücken Sie die Taste > und anschließend die Taste ∧/∨, um **Ein** oder **Aus.** auszuwählen.

4. Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
   Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.



❶



❷❸

SIMPLINK-FUNKTIONEN

Disc Playback (Disc-Wiedergabe)

Wählen Sie angeschlossene AV-Geräte über die Tasten ∧ / ∨ / < / > 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.)

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.

Synchr. einschalten: Beim Starten der Wiedergabe eines Players mit Simplink-Funktion wird das Fernsehgerät automatisch eingeschaltet und zeugt das Bild über den HDMI-Anschluss an.

* 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 ∧ / ∨ / < / > und anschließend OK, um die gewünschte SIMPLINK-Quelle auszuwählen.

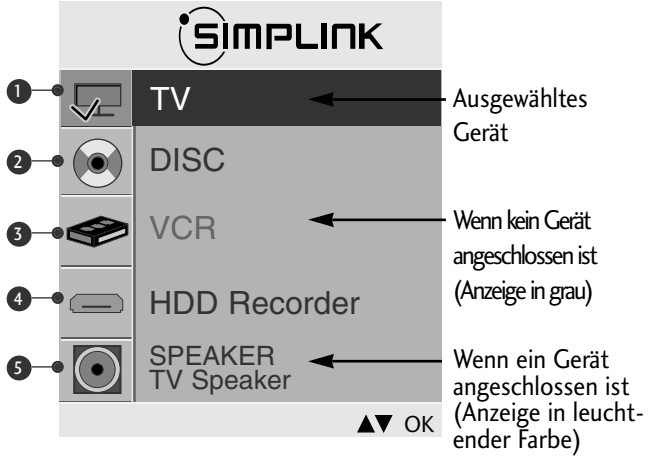
❶ **TV** : Schalten Sie unabhängig vom derzeitigen Modus zum vorherigen Fernsehsender.

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 VARIABLE AUDIO OUT auf der Rückseite des Fernsehers sowie an den Anschluss VARIABLE AUDIO IN 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).

TASTENSPERRE

Sie können Ihr Fernsehgerät so einstellen, dass es nur über die Fernbedienung betrieben werden kann.

Mit dieser Funktion verhindern Sie den unbefugten Zugang zu dem Fernsehgerät.

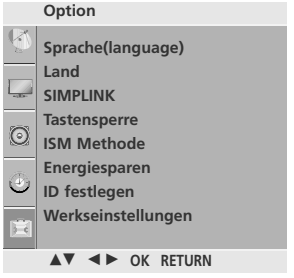
Das Gerät speichert automatisch die zuletzt verwendete Option, auch wenn das Gerät ausgeschaltet wird.

1 Drücken Sie **MENU** und dann ∧/∨, um das Menü **Option** aufzurufen.

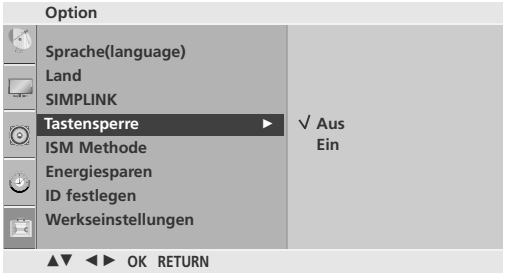
2 Drücken Sie Taste > und dann ∧/∨, um **Tastensperre** auszuwählen.

3 Drücken Sie die Taste > und anschließend die Taste ∧/∨, um **Ein** oder **Aus.** auszuwählen.

4 Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.



❶



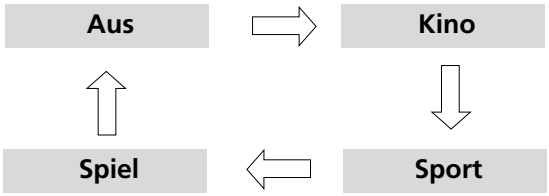
❷ ❸

HINWEIS

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

AV MODUS

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



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

- Bei Auswahl des Kino-Modus im AV-Betrieb wird der Kino-Modus sowohl für den Anzeigemodus als auch für den Klangmodus im Menü Bild bzw. Audio-Menü ausgewählt.
- In der Einstellung “Aus” im AV-Betrieb wird die zuvor eingestellte Anzeige eingestellt.

2 Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

BILDGRÖSSE (SEITENVERHÄLTNIS)

Sie können Ihr Fernsehbild auf verschiedene Formate einstellen: 16:9, Auto, 4:3, 14:9, Zoom1/2 und Nur Scannen.

Die Funktion Nur suchen steht in den folgenden Betriebsarten zur Verfügung:
Component/HDMI (720p/1080i/1080p)

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

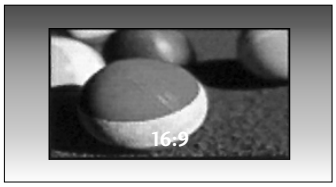
Sie können den vergrößerten Bildausschnitt über die Tasten ∧ ∨ anpassen.

Diese Funktion ist für folgende Signale verfügbar.

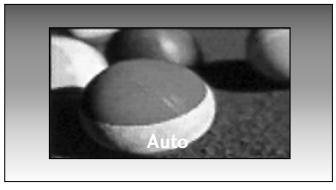
---

1 Sie können das **Seitenverhältnis** auch über das Menü **Bild** einstellen.

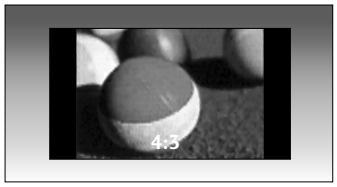
• **16:9 (Breitformat)**
Genießen Sie das Kinoformat (bei Filmen im Bildformat 16:9) oder bei normalen TV-Programmen den 16:9-Modus. Dabei ist die 16:9-Bildschirmansicht mit der 4:3-Ansicht identisch, jedoch wird der Ausschnitt rechts und links vergrößert, so dass der 16:9-Bildschirm ganz ausgefüllt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



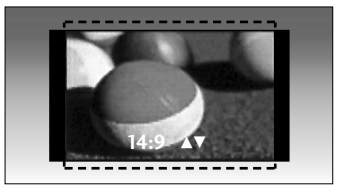
• **Auto**
Wenn Ihr Fernsehgerät ein Breitbild-Signal empfängt, wird es automatisch an das Bildformat angepasst, das gesendet werden soll.



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

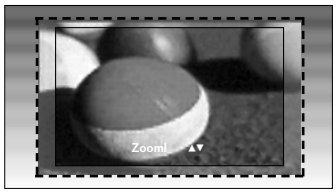


• **14:9**
Genießen Sie bei Filmen im Bildformat 14:9 oder bei normalen TV-programmen den 14:9-Modus. Der 14:9-Bildschirm zeigt den gleichen Bildschirmausschnitt, jedoch wird der 4:3-Bildschirm oben und unten sowie rechts und links vergrößert, so dass der 14:9-Bildschirm ganz ausgefüllt ist.



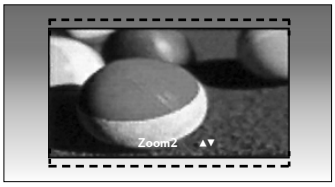
• **Zoom1**

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.



• **Nur Scannen**

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

HINWEIS

- ▶ 4:3 und 16:9 (Breit) steht nur in Komponent, RGB(PC) und HDMI zur Verfügung.
- ▶ Im HDMI-/Component-Modus (über 720p) ist die Funktion Nur suchen verfügbar.

VORKONFIGURIERTE BILDEINSTELLUNGEN

Voreingestellte Bildmodi

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

Die Bildeinstellungen im Modus Klar, Standard, Kino, Sport und Spiel sind ab Werk auf optimale Werte programmiert und können nicht geändert werden.

1. Drücken Sie **MENU** und dann ∧/∨, um das Menü **Bild** aufzurufen.

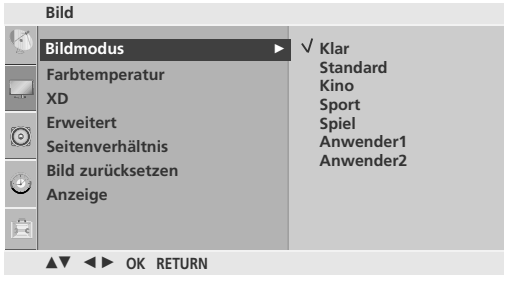
2. Drücken Sie Taste > und dann ∧/∨, um **Bildmodus** auszuwählen.

3. Drücken Sie die Taste > und anschließend die Taste ∧/∨, um die Option **Klar, Standard, Kino, Sport, Spiel, Anwender1** oder **Anwender2**.

4. Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
   Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.



❶



❷ ❸

Automatische Farbtonsteuerung (Kalt/ Mittel/ Warm)

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 unter-streichen, und wählen Sie ”Kalt”, um weniger intensive Farben mit einem stärkeren Blaustich anzuzeigen.

Diese Funktion ist nur in der Betriebsart **Anwender1/2** des Anzeigemodus möglich.

1. Drücken Sie **MENU** und dann ∧/∨, um das Menü **Bild** aufzurufen.

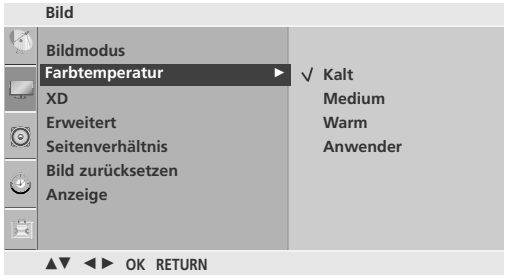
2. Drücken Sie Taste > und dann ∧/∨, um **Farbtemperatur** auszuwählen.

3. Drücken Sie > und dann ∧/∨, um **Kalt**, **Medium**, **Warm** oder **Anwender**.

4. Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
   Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.



❶



❷ ❸

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 ∧ / ∨, um das Menü **Bild** aufzurufen.

2 Drücken Sie Taste > und dann ∧ / ∨, um **Bildmodus** auszuwählen.

3 Drücken Sie die Taste > und dann ∧ / ∨, um **Anwender1** oder **Anwender2**.

4 Drücken Sie die Taste > und dann ∧ / ∨, um die gewünschte Bildoption auszuwählen: **Kontrast**, **Helligkeit**, **Farbe**, **Schärfe** und **Tint**.

5 Drücken Sie < / >, um die entsprechenden Einstellungen vorzunehmen.

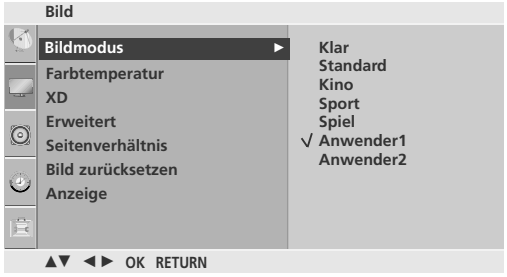
6 Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

HINWEIS

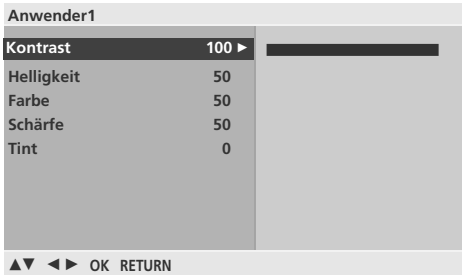
► Im RGB-PC-Modus können die Optionen Colour (Farbe), Sharpness (Schärfe) und Tint (Tint) nicht verändert werden.



❶



❷ ❸



❹ ❺



Farbton - Option „User“ (Benutzer)

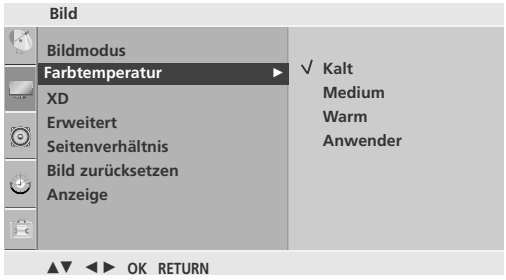
Zur Einstellung einer beliebigen Farbschattierung für Rot, Grün und Blau.

Diese Funktion ist nur in der Betriebsart **Anwender1/2** des Anzeigemodus möglich.



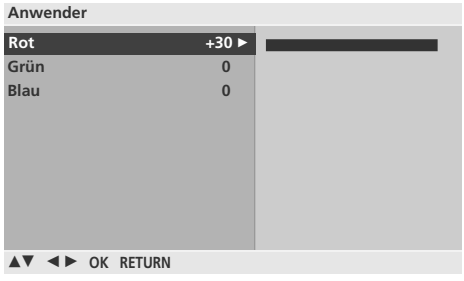
❶

1. Drücken Sie **MENU** und dann ∧ / ∨ , um das Menü **Bild** aufzurufen.



❷ ❸

2. Drücken Sie Taste > und dann ∧ / ∨ , um **Farbtemperatur** auszuwählen.
3. Drücken Sie auf > und anschließend auf ∧ / ∨ um die Option **Anwender** auszuwählen.



❹ ❺

4. Drücken Sie > und dann ∧ / ∨ , um **Rot**, **Grün** oder **Blau**.
5. Drücken Sie die Taste < / > , um die entsprechenden Einstellungen auszuführen.



6. Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
   Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

XD - BILDVERBESSERUNGSTECHNOLOGIE

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

Im RGB-PC-Modus ist diese Funktion nicht verfügbar.

1. Drücken Sie **MENU** und dann ∧/∨, um das Menü **Bild** aufzurufen.
2. Drücken Sie Taste > und dann ∧/∨, um **XD** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste > und dann ∧/∨, um **Automatisch** oder **Manuell**.
4. Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
   Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

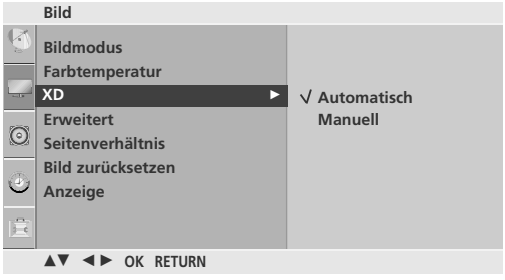


❶

* Auswahl der Option Manuell

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

1. Drücken Sie die Taste > und ∧/∨, um **XD Kontrast, XD Farbe** oder **XD NR**.
2. Drücken Sie > und dann ∧/∨, um **Aus**, **Tief** oder **Hoch**.
   Wählen Sie die Option **Aus**, **Tief**, **Hoch** oder **Adaptiv** (nur **XD NR**).
3. Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
   Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.



❷ ❸



❶ ❷

- **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.

ERWEITERT – GAMMA

Bei einem hohen Gamma-Wert erscheint das Bild weißer, bei einem niedrigen Gamma-Wert erhöht sich der Bildkontrast.

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

1 Drücken Sie **MENU** und dann ∧/∨, um das Menü **Bild** aufzurufen.

2 Drücken Sie Taste > und dann ∧/∨, um **Erweitert** auszuwählen.

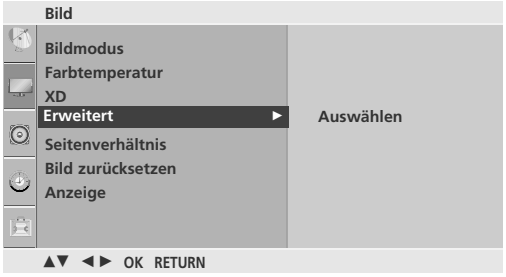
3 Drücken Sie Taste > und dann ∧/∨, um **Gamma** auszuwählen.

4 Drücken Sie Taste > und dann ∧/∨, um **Tief, Medium** oder **Hoch.**

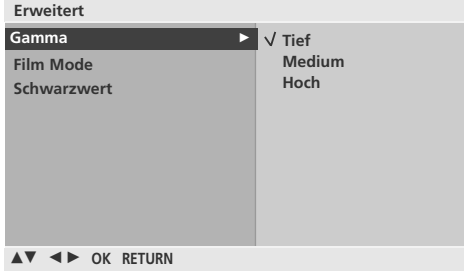
5 Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.



❶



❷ ❸



❹

ERWEITERT – Film Mode

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

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

1 Drücken Sie **MENU** und dann ∧/∨, um das Menü **Bild** aufzurufen.

2 Drücken Sie Taste > und dann ∧/∨, um **Erweitert** auszuwählen.

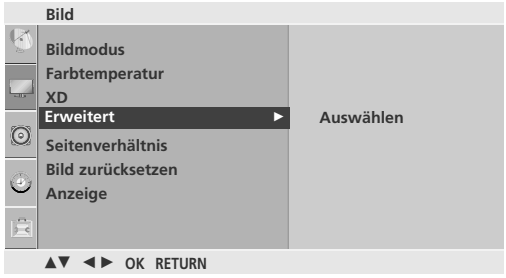
3 Drücken Sie Taste > und dann ∧/∨, um **Film Mode** auszuwählen.

4 Drücken Sie die Taste > und anschließend die Taste ∧/∨, um **Ein** oder **Aus.** auszuwählen.

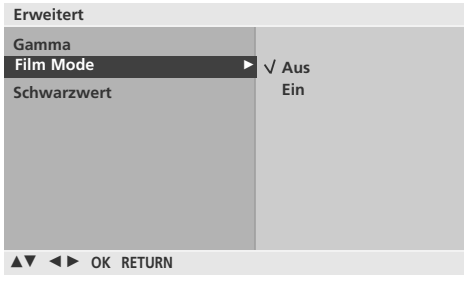
5 Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.



❶



❷ ❸



❹

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: COMPONENT und HDMI.

1 Drücken Sie **MENU** und dann ∧/∨, um das Menü **Bild** aufzurufen.

2 Drücken Sie Taste > und dann ∧/∨, um **Erweitert** auszuwählen.

3 Drücken Sie Taste > und dann ∧/∨, um **Schwarzwert** auszuwählen.

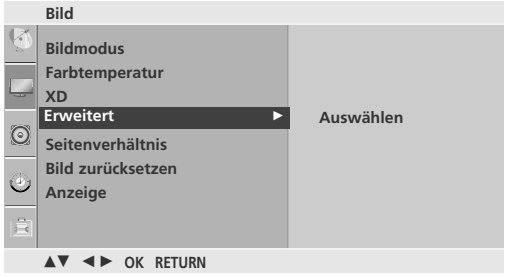
4 Drücken Sie die Taste > und anschließend die Taste ∧/∨, um die Option **Tief** oder **Hoch** auszuwählen.

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

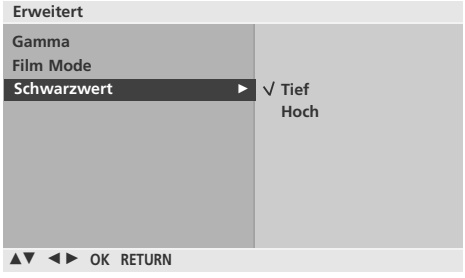
5 Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.



❶



❷ ❸



❹

BILD ZURÜCKSETZEN

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

1. Drücken Sie **MENU** und dann ∧/∨, um das Menü **Bild** aufzurufen.

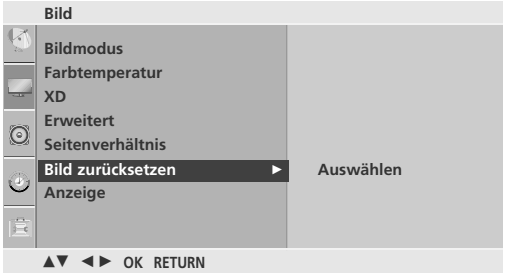
2. Drücken Sie Taste > und dann ∧/∨, um **Bild zurücksetzen** auszuwählen.

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

4. Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
   Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.



❶



❷ ❸

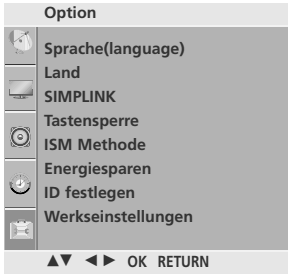
IMAGE STICKING MINIMIZATION(ISM) METHODE

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

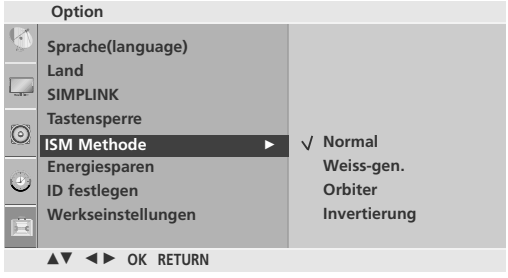
Weiss-gen.
Mit dieser Funktion werden eingebrannte Bilder vom Bildschirm entfernt.
Hinweis: Zu stark eingebrannte Bilder können eventuell nicht mehr vom Bildschirm gelöscht werden.

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.



❶



❷ ❸

1. Drücken Sie **MENU** und dann ∧ / ∨, um das Menü **Option** aufzurufen.
2. Drücken Sie Taste > und dann ∧ / ∨, um **ISM Methode** auszuwählen.
3. Drücken Sie Taste > und dann ∧ / ∨, um **Normal**, **Weiss-gen.**, **Orbiter** oder **Invertierung** auszuwählen. Wenn Sie diese Funktion nicht benötigen, wählen Sie die Option **Normal**.
4. Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
   Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

BILDMODUS „ENERGIESPAREN“

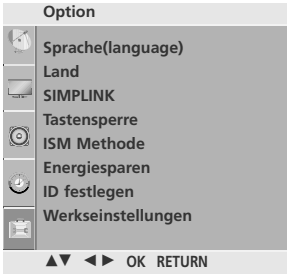
Mit dieser Funktion wird der Stromverbrauch des Monitors reduziert.

1. Drücken Sie **MENU** und dann ∧ / ∨, um das Menü **Option** aufzurufen.

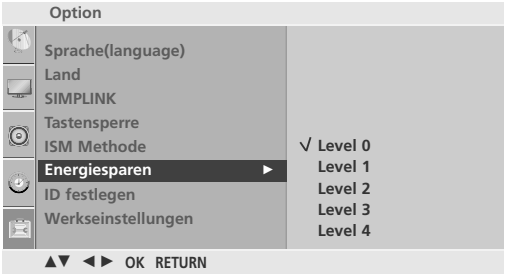
2. Drücken Sie Taste > und dann ∧ / ∨, um **Energiesparen** auszuwählen.

3. Betätigen Sie die Taste > und stellen Sie mit den Tasten ∧ / ∨ die gewünschten Werte ein.

4. Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
   Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

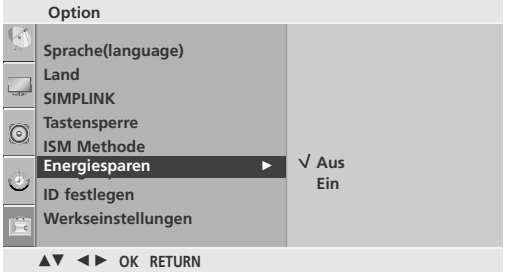


❶



❷ ❸

Nur 32PC5***



❷ ❸

HINWEIS (Außer 32PC5***)

- Die Werkseinstellungen entsprechen den **Energy Star**-Richtlinien und bieten einen optimalen Anzeigekomfort für zu Hause.
- Die Helligkeit des Bildschirms kann durch Einstellung der Option **Energiesparen Level** oder im **Bildmodus** geändert werden.

WERKSEINSTELLUNGEN

Sämtliche Menüoptionen schnell auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurücksetzen.

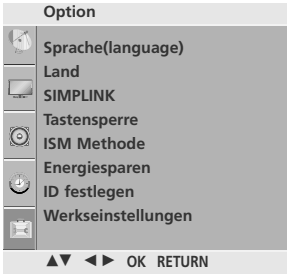
Bei diesem Vorgang werden sämtliche gespeicherten TV programmes(Fernsehsender) gelöscht.

1. Drücken Sie **MENU** und dann ∧ / ∨, um das Menü **Option** aufzurufen.

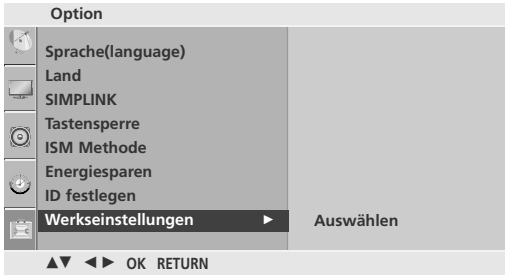
2. Drücken Sie Taste > und dann ∧ / ∨, um **Werkseinstellungen** auszuwählen.

3. Drücken Sie Taste > und dann < / >, um **Ja** oder **Nein**.

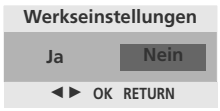
4. Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
   Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.



❶



❷ ❸



TON- & SPRACHSTEUERUNG

AUTOMATISCHE LAUTSTÄRKEANPASSUNG

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

1. Drücken Sie **MENU** und dann ∧ / ∨ , um das Menü **Audio** aufzurufen.

2. Drücken Sie Taste > und dann ∧ / ∨ , um **Auto. Lautstärke** auszuwählen.

3. Drücken Sie die Taste > und anschließend die Taste ∧ / ∨ , um **Ein** oder **Aus.** auszuwählen.

4. Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
   Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.



❶



❷ ❸

VORKONFIGURIERTE TONEINSTELLUNGEN - SOUND MODE (TON-MODUS)

Wählen Sie Ihre bevorzugte Klangeinstellung aus: **SRS TSXT**, **Klare Stimme**, **Standard**, **Musik**, **Kino**, **Sport** oder **Spiel**. Zudem können die Frequenzbereiche für den Equalizer eingestellt werden.

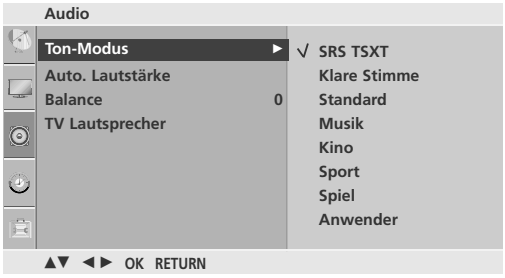
Über die Option **Ton-Modus** erhalten Sie ohne spezielle Einstellungen den bestmöglichen Ton, da das Fernsehgerät die passenden Tonoptionen zu den jeweiligen Programminhalten einstellt.

Die Ton-Modi **SRS TSXT**, **Klare Stimme**, **Standard**, **Musik**, **Kino**, **Sport** und **Spiel** werden für eine exzellente Tonwiedergabe ab Fabrik festvorprogrammiert und können nicht geändert werden.

1. Drücken Sie **MENU** und dann ∧/∨, um das Menü **Audio** aufzurufen.
2. Drücken Sie Taste > und dann ∧/∨, um **Ton-Modus** auszuwählen.
3. Drücken Sie Taste > und dann ∧/∨, um **SRS TSXT**, **Klare Stimme**, **Standard**, **Musik**, **Kino**, **Sport**, **Spiel** oder **Anwender**.
4. Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
   Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.



❶



❷ ❸

TONEINSTELLUNG - OPTION „USER“ (BENUTZER)

Einstellung des Equalizers.

1 Drücken Sie **MENU** und dann ∧ / ∨ , um das Menü **Audio** aufzurufen.

2 Drücken Sie Taste > und dann ∧ / ∨ , um **Ton-Modus** auszuwählen.

3 Drücken Sie die Taste > und ∧ / ∨ , um **Anwender** auszuwählen.

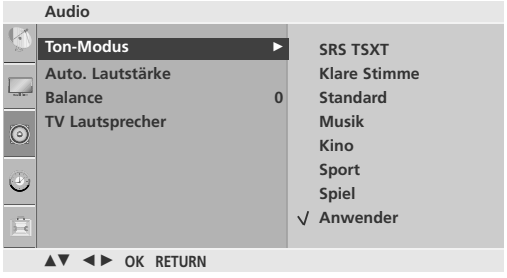
4 Drücken Sie > .

5 Drücken Sie einen Klangbereich aus, indem Sie die Taste < / > drücken.
Wählen Sie über die Tasten ∧ / ∨ die gewünschte Klangoption aus.

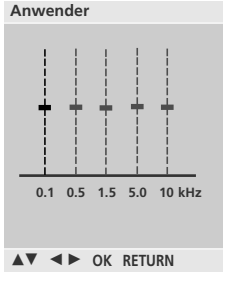
6 Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.



❶



❷ ❸ ❹



❺

BALANCE

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

1. Drücken Sie **MENU** und dann ∧ / ∨, um das Menü **Audio** aufzurufen.

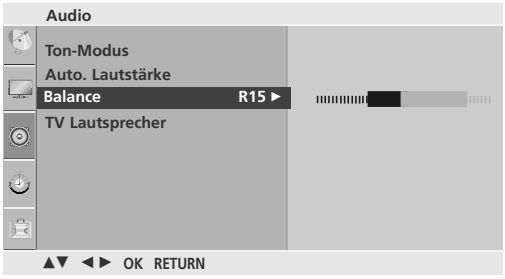
2. Drücken Sie Taste > und dann ∧ / ∨, um **Balance** auszuwählen.

3. Drücken Sie > und dann < / >, um die gewünschten Einstellungen vorzunehmen.

4. Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
   Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.



❶



❷ ❸

LAUTSPRECHER FERNSEHGERÄT EIN/AUS

Sie können den Status der eingebauten Lautsprecher einstellen.

In den Modi TV, AV, KOMPONENT, RGB[PC] und HDMI kann der Ton der internen Lautsprecher ausgegeben werden, auch wenn kein Videosignal vorhanden ist.

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

1 Drücken Sie **MENU** und dann ∧/∨, um das Menü **Audio** aufzurufen.

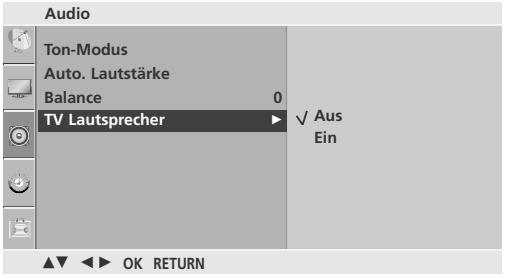
2 Drücken Sie Taste > und dann ∧/∨, um **TV Lautsprecher** auszuwählen.

3 Drücken Sie die Taste > und anschließend die Taste ∧/∨, um **Ein** oder **Aus.** auszuwählen.

4 Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.



❶



❷❸

I/II

Stereo / Zweikanalton

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

1. Betätigen Sie die Taste **Q.MENU** und rufen Sie mit den Tasten ∧ / ∨ das Menü **Multi-Audio** auf.

2. Wählen Sie mit den Tasten < / > den Eintrag Tonausgabe.

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

■ Von Stereo auf Mono umschalten

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

■ Sprachauswahl bei Zweikanalton-Übertragungen

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

DUAL I Die deutsche Sprachfassung ist über beide Lautsprecher zu hören.
DUAL II Eine zweite (oft die Original-) Sprachfassung ist über beide Lautsprecher zu hören.
DUAL I+II Beide Fassungen sind getrennt (links/rechts) zu hören.

NICAM-Empfang

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

Die Tonausgabe kann gemäß des ausgestrahlten Sendeformats ausgewählt werden.

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

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

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

Tonwiedergabe einstellen

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

Auswahl der Tonausgabe.

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

ONSCREEN-MENÜ-SPRACH-/LÄNDERAUSWAHL

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

1. Drücken Sie ∧ / ∨ / < / > und dann **OK**, um die gewünschte Sprache auszuwählen.
2. Drücken Sie ∧ / ∨ / < / > und dann **OK**, um das Land auszuwählen.

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

1. Drücken Sie **MENU** und dann ∧ / ∨, um das Menü **Option** aufzurufen.
2. Drücken Sie > und wählen Sie mit den Tasten ∧ / ∨ das Menü **Sprache(language)**. Alternativ drücken Sie > und wählen Sie mit den Tasten ∧ / ∨ das Menu **Land**.
3. Drücken Sie > und dann ∧ / ∨ / < / >, um die gewünschte Sprache oder das gewünschte Land auszuwählen. Das Menü lässt sich in der gewünschten Sprache am Bildschirm anzeigen.
4. Betätigen Sie die Taste **OK.**
5. Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
   Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

HINWEIS

- Falls Sie die **Installationshandbuch** nicht über die Schaltfläche **RETURN** 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.

ZEITEINSTELLUNG

EINSTELLUNG FÜR ZEIT

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

Wenn die aktuelle Einstellung auf-grund eines Stromausfalls oder durch Ziehen des Steckers

1 Drücken Sie **MENU** und dann ∧/∨, um das Menü **Zeit** aufzurufen.

2 Drücken Sie Taste > und dann ∧/∨, um **Zeit** auszuwählen.

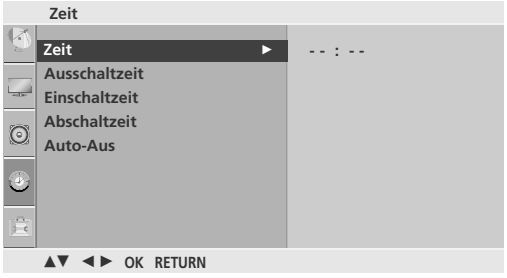
3 Drücken Sie auf > und anschließend auf ∧/∨, um die Stunden einzustellen.

4 Drücken Sie die > -Taste und anschließend die ∧/∨ -Taste, um die Minuten einzustellen.

5 Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.



❶



❷❸❹

AUTOMATISCHE TIMER-EINSTELLUNG EIN/AUS

Zwei Stunden nachdem das Gerät durch die Einschaltzeitfunktion aktiviert wurde, kehrt es bautomatisch 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 **Ausschaltzeit** hat gegenüber der **Einschaltzeit** Vorrang, wenn beide auf die gleiche Uhrzeit eingestellt sind.

Für die Einschaltfunktion muss das Gerät auf Bereitschaft geschaltet sein.

1. Drücken Sie **MENU** und dann ∧/∨, um das Menü **Zeit** aufzurufen.

2. Drücken Sie Taste > und dann ∧/∨, um **Ein/Ausschaltzeit** auszuwählen.
   - Um die ON/OFF(Ein-/Ausschaltfunktion) nicht zu nutzen, wählen Sie die Option Off(Aus).

3. Drücken Sie auf > und anschließend auf ∧/∨, um die Stunden einzustellen.

4. Drücken Sie die > -Taste und anschließend die ∧/∨ -Taste, um die Minuten einzustellen.

5. **Nur für die Funktion Einschaltzeit**
   - **Programm**: Drücken Sie > und dann ∧/∨, um den gewünschten Sender auszuwählen.
   - **Lautstäerke**: Drücken Sie > und dann ∧/∨, um die Lautstärke für die Einschaltfunktion auszuwählen.

6. Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
   Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.



❶



❷❸❹



❷❸❹❺

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.

1 Drücken Sie **MENU** und dann ∧/∨, um das Menü **Zeit** aufzurufen.

2 Drücken Sie > und dann ∧/∨, um **Abschaltzeit** auszuwählen.

3 Betätigen Sie die Tasten > und stellen Sie mit den Tasten ∧/∨ die Minuten ein.

4 Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.



❶



❷ ❸ ❹

HINWEIS

► **Wenn Sie das Gerät ausschalten, wird die eingestellte Zeit automatisch aufgehoben.**

AUTOMATISCHES AUSSCHALTEN

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

1. Drücken Sie **MENU** und dann ∧ / ∨ , um das Menü **Zeit** aufzurufen.

2. Drücken Sie Taste > und dann ∧ / ∨ , um **Auto-Aus** auszuwählen.

3. Drücken Sie die Taste > und anschließend die Taste ∧ / ∨ , um **Ein** oder **Aus.** auszuwählen.

4. Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
   Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.



❶



❷❸

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 oder RETURN. Das Gerät kehrt in den vorherigen Modus zurück.

SIMPLE-TEXT

■ Seite aufrufen

❶ 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.
❷ Mit der Taste **P ∧/∨** (oder **P +/-** oder **PR +/-**) 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 **P ∧** (oder **P +** oder **PR +**) benutzt werden.
4. Mit der roten Taste kehren Sie zu der vorherigen Auswahl zurück. Für diese Funktion kann auch die Taste **P ∨** (oder **P -** oder **PR-**) benutzt werden.

■ Direkte Seitenanwahl

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

FASTEXT-MODUS

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

■ 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 **P ∧ / ∨** (oder **P +/-** oder **PR +/-**) rufen Sie die vorherige bzw. die nächste Seite auf.

SPEZIELLE VIDEOTEXT-FUNKTIONEN



■ 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, **P** ∧ / ∨ (oder **P +/-** oder **PR +/-**) oder die Zifferntasten.
Durch nochmaliges Drücken der Taste schalten Sie diese Funktion wieder aus.



■ SIZE (Seitenansicht vergrößern)

Der Text wird in doppelter Höhe angezeigt.
Wenn Sie die Taste einmal drücken, wird zunächst die obere Seitenhälfte vergrößert dargestellt; durch erneutes Betätigen der Taste wird die untere Hälfte der Seite vergrößert.
Nach dem dritten Tastendruck sehen Sie wieder die ganze Seite in Normalansicht.



■ 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 eingeblendet. Sobald die Seite verfügbar ist, wird statt des Symbols die Seitennummer eingeblendet. Drücken Sie nun nochmals die Taste, um die Videotext-Seite anzuzeigen.



■ 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.



■ INDEX

Startseite aufrufen.



■ 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.

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. ■ Sind die Batterien richtig eingelegt (+ zu +, - zu -)? ■ Legen Sie neue Batterien ein.
Das Gerät wird plötzlich abgeschaltet.	■ Ist der Timer für die Ausschaltfunktion eingestellt? ■ Überprüfen Sie die Steuerungseinstellungen der Stromversorgung. Die Stromversorgung ist unterbrochen. ■ Keine Übertragung bei aktivierter automatischer Abschaltung.

Die Videofunktion funktioniert nicht.	
Kein Bild & kein Ton	■ Prüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist. ■ Versuchen Sie einen anderen Kanal. Das Problem kann mit der Übertragung zusammenhängen. ■ Ist das Stromkabel mit der Steckdose verbunden? ■ Prüfen Sie die Antennenausrichtung und/oder -position. ■ 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 ■ Sorgen Sie für einen ausreichenden Abstand zwischen dem Produkt und dem Videorekorder. ■ Versuchen Sie einen anderen Kanal. Das Problem kann mit der Übertragung zusammenhängen. ■ Sind die Videokabel korrekt angeschlossen? ■ Aktivieren Sie eine beliebige Funktion, um die Helligkeit des Bildes wiederherzustellen.
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. ■ Das Signal der Station ist zu schwach. Richten Sie die Antenne neu aus, um eine schwächere Station empfangen zu können. ■ Suchen Sie nach möglichen Störquellen.
Linien oder Streifen im Bild	■ Überprüfen Sie die Antenne (Ausrichtung ändern).
Kein Bild beim HDMI-Anschluss	■ Das HDMI-Kabel muss mindestens die Version 1,3 besitzen. Falls die HDMI-Kabel die HDMI Version 1,3 nicht unterstützen, kann das Bild flimmern oder wird nicht angezeigt. Verwenden Sie in diesem Fall für die HDMI Version 1,3 geeignete Kabel.

Die Audiofunktion funktioniert nicht.	
Bild OK & kein Ton	■ Drücken Sie die Taste ◿ +/-. ■ Der Ton ist stumm geschaltet? Drücken Sie die Taste MUTE (Stumm). ■ Versuchen Sie einen anderen Kanal. Das Problem kann mit der Übertragung zusammenhängen. ■ 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.
Kein Ton beim HDMI- oder USB-Anschluss	■ Das HDMI-Kabel muss mindestens die Version 1,3 besitzen. ■ Das USB-Kabel muss mindestens die Version 2,0 besitzen. *Diese Funktion steht nicht bei allen Modellen zur Verfügung.

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. ■ 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. ■ Installieren Sie die Grafikkarte des PC neu.

Es gibt ein Problem mit den BILD-Einstellungen.	
Wenn die Bildeinstellungen vom Benutzer geändert wurden, wird der Fernseher nach einer bestimmten Zeit automatisch auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.	■ Dies bedeutet, dass der Fernseher gerade auf die Betriebsart **Im Geschäft** eingestellt ist. Um den Fernseher in die Betriebsart **Zu Hause** umzustellen, gehen Sie wie folgt vor: Wählen Sie im Menü des Fernsehers die Einstellung **Option** -> **Werkseinstellungen** -> **Ja** (warten Sie einige Sekunden, bis die Einstellungen geladen werden) -> Wählen Sie **Sprache** -> Wählen Sie **Land** -> Wählen Sie **Zu Hause** -> Betätigen Sie die Taste **OK** -> das OSD-Menü "**WILLKOMMEN**" erscheint -> Betätigen Sie die Taste **OK**. Die Sendersuche beginnt automatisch (um die Suche anzuhalten, betätigen Sie die Taste **RETURN**). Der Fernseher ist nun auf die Betriebsart **Zu Hause** umgestellt.

INSTANDHALTUNG

Frühzeitige Funktionsstörungen können verhindert werden. Durch die sorgfältige und regelmäßige Reinigung des Geräts kann die Lebensdauer Ihres neuen Fernsehgeräts verlängert werden. 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 ufttrocknen, bevor Sie das Fernsehgerät wieder einschalten.

Reinigung des Gehäuses

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

Längere Abwesenheit

⚠ VORSICHT

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

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

MODELLE		42PG1***	42PG2***
		42PG100R-ZA	42PG200R-ZA
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1040 x 729 x 308 mm 40,9x 28,7 x 12,1 inches	1040 x 731,3 x 308 mm 40,9x 28,7 x 12,1 inches
	exklusive Standfuß	1040 x 677 x 83,6 mm 40,9x 26,6 x 3,3 inches	1040 x 677 x 86 mm 40,9 x 26,6x 3,4 inches
Gewicht	inklusive Standfuß exklusive Standfuß	26 kg / 57,3 lbs 24 kg / 52,9 lbs	27,3 kg / 60,1 lbs 24,4 kg / 53,8 lbs
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC100-240V~ 50/60Hz 310W	AC100-240V~ 50/60Hz 310W

MODELLE		50PG1***	50PG2***
		50PG100R-ZA	50PG200R-ZA
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1224,7 x 849 x 364 mm 48,2 x 33,4x 14,3inches	1224,7 x 849 x 364 mm 48,2 x 33,4x 14,3inches
	exklusive Standfuß	1224,7 x 790 x 83,6 mm 48,2x 31,1 x 3,2 inches	1224,7 x 790 x 86 mm 48,2x 31,1 x 3,4 inches
Gewicht	inklusive Standfuß exklusive Standfuß	41,5 kg / 91,5 lbs 38,1kg / 84lbs	41,8 kg / 92,2 lbs 37,8kg / 83,3lbs
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC100-240V~ 50/60Hz 420W	AC100-240V~ 50/60Hz 420W

MODELLE		32PC5* 32PC53-ZB 32PC54-ZD
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	819,9 x 599,8x 258,4 mm 32,3 x 23,6 x 10,2 inches
	exklusive Standfuß	819,9 x 554,2 x 78,1 mm 32,3 x 21,8 x 3,1 inches
Gewicht	inklusive Standfuß exklusive Standfuß	16,2kg / 35,7 lbs 15,1kg / 33,2 lbs
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC100-240V~ 50/60Hz 200W
Fernsehnorm Programmerfassung Impedanz Außenantenne		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II VHF: NZ1~E21, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47 75 Ω
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F Unter 80%
	Umgebungstemperatur bei Lagerung Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F Unter 85%

■ Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

IR-CODE

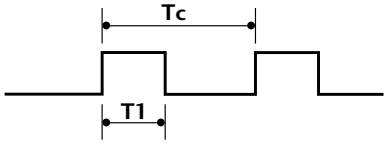
1. Anschließen

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

2. Fernbedienung IR-Codes

■ **Signalform-Ausgabe**

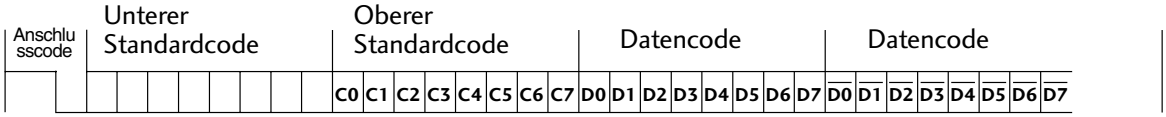
Einzelimpuls, Modulationssignal mit 37,917 kHz Signal bei 455 kHz



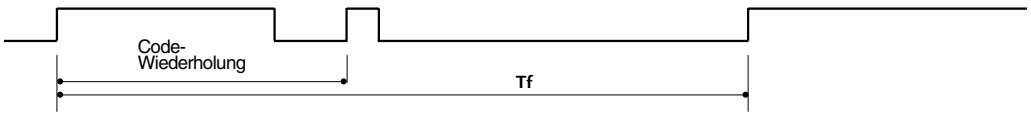
Trägerfrequenz

FCAR = 1/TC = fOSC/12
Relative Einschaltdauer = T1/TC = 1/3

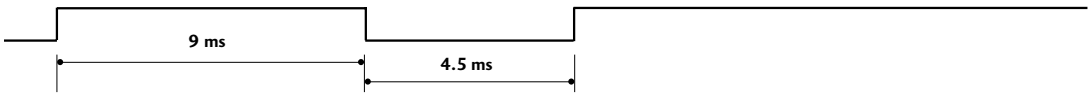
■ **Frame-Konfiguration**



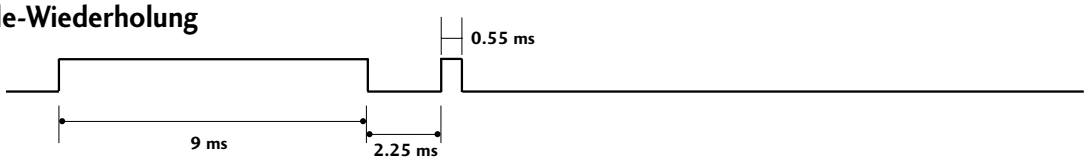
Repeat Frame-Wiederholung



■ **Anschlusscode**

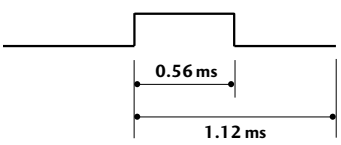


■ **Code-Wiederholung**

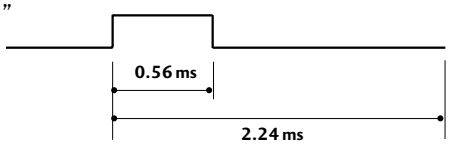


■ **Bit-Beschreibung**

Bit "0"



Bit "1"



■ **Frame-Intervall: Tf**

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



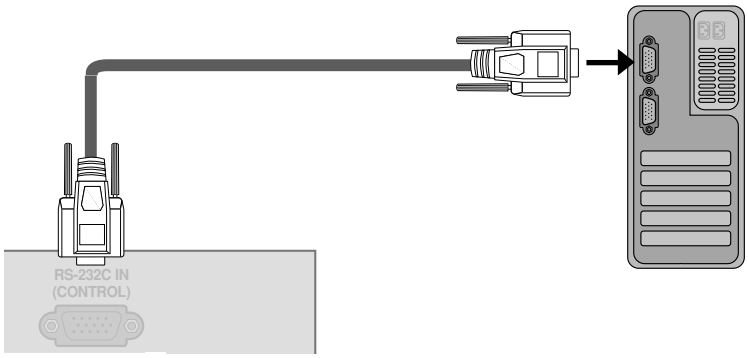
Code (Hexa)	Funktion	Hinweis	Code (Hexa)	Funktion	Hinweis
79	RATIO	Taste der Fernbedienung	01	P ∨ (oder P - oder PR -)	Taste der Fernbedienung
0B	INPUT	Taste der Fernbedienung	30	AV MODUS	Taste der Fernbedienung
08	POWER	Taste der Fernbedienung (Ein/Aus)	09	MUTE	Taste der Fernbedienung
43	MENU	Taste der Fernbedienung	53	LIST	Taste der Fernbedienung
5B	RETURN	Taste der Fernbedienung	10 ~ 19	ZIFFERNTASTEN 0 ~ 9	Taste der Fernbedienung
07	< (oder ◄)	Taste der Fernbedienung	1E	FAV	Taste der Fernbedienung
06	> (oder ►)	Taste der Fernbedienung	1A	Q.VIEW	Taste der Fernbedienung
40	∧ (oder ▲)	Taste der Fernbedienung	20	TEXT	Taste der Fernbedienung
41	∨ (oder ▼)	Taste der Fernbedienung	7E	SIMPLINK	Taste der Fernbedienung
44	OK(◉)	Taste der Fernbedienung	B1	■ Stop/TIME	Taste der Fernbedienung
72	ROT	Taste der Fernbedienung	B0	► Play/SIZE	Taste der Fernbedienung
71	GRÜN	Taste der Fernbedienung	BA	❙❙Pause	
63	GELB	Taste der Fernbedienung		UPDATE	Taste der Fernbedienung
61	BLAU	Taste der Fernbedienung	8F	◄◄ Rew/INDEX	Taste der Fernbedienung
02	◿ +(oder VOL+)	Taste der Fernbedienung	8E	►► FF/HOLD	Taste der Fernbedienung
03	◿ -(oder VOL-)	Taste der Fernbedienung	45	Q.MENU	Taste der Fernbedienung
00	P ∧ (oder P + oder PR +)	Taste der Fernbedienung	BD	●(Record)/REVEAL	Taste der Fernbedienung
52	SOUND	Taste der Fernbedienung	4D	PICTURE	Taste der Fernbedienung

ANSCHLUSS EINES EXTERNEN STEUERGERÄTS

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.

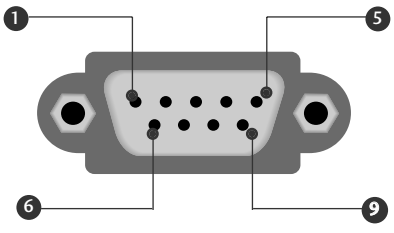
HINWEIS: Das RS-232C-Anschlusskabel wird nicht mit dem TV-Gerät mitgeliefert.

RS-232C-Einrichtung



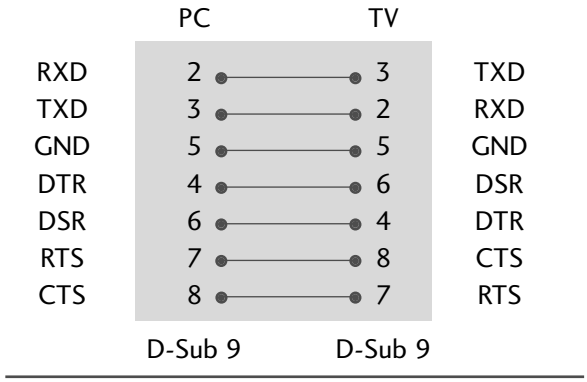
Anschlusstyp; D-Sub 9-Pin männlich

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

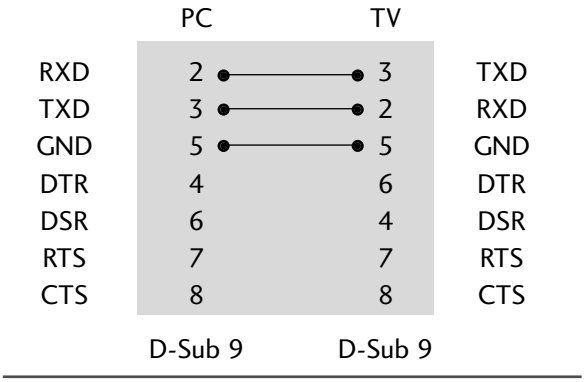


RS-232C-Konfigurationen

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

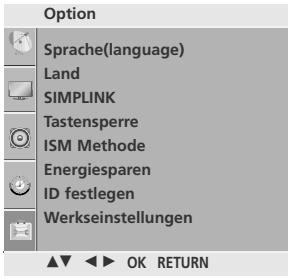


3-adrige Konfigurationen (nicht Standard)



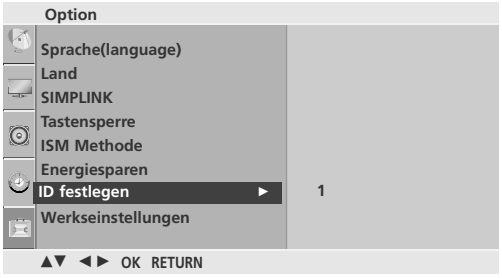
Set ID

Verwenden Sie diese Funktion, um eine Monitor-ID-Nummer anzugeben. Siehe “Echtdatenzuordnung 1” auf Seite 93.



❶

1. Drücken Sie **MENU** und dann ∧ / ∨, um das Menü **Option** aufzurufen.
2. Drücken Sie Taste > und dann ∧ / ∨, um **ID festlegen** auszuwählen.
3. Betätigen Sie die Taste > und anschließend die Tasten < / >, um die Set ID (Gerätekennung) zur Auswahl der gewünschten TV ID (TV-Kennung) festzulegen.
   - Die GERÄTEKENNUNG kann im Bereich von 1 bis 99 festgelegt werden.
4. Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
   Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.



❸ ❷

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)		BEFEHL1	BEFEHL2	DATEN (Hex)
01. Strom	k	a	00 ~ 01	14. Farbtemperatur	k	u	00 ~ 03
02. Seitenverhältnis	k	c	auf Seite 91	15. Rot-Einstellung	k	v	00 ~ 3C
03. Bildschirm-Ruhezustand	k	d	00 ~ 01	16. Grün-Einstellung	k	w	00 ~ 3C
04. Stummschaltung	k	e	00 ~ 01	17. Blau-Einstellung	k	$	00 ~ 3C
05. Lautstärkeregelung	k	f	00 ~ 64	18. Abweichender Status	k	z	FF
06. Kontrast	k	g	00 ~ 64	19. ISM-Methode	j	p	auf Seite 93
07. Helligkeit	k	h	00 ~ 64	20. Stromsparbetrieb	j	q	auf Seite 93
08. Farbe	k	i	00 ~ 64	21. Autom. Konfiguration	j	u	01
09. Farbton	k	j	00 ~ 64	22. Equalizer	j	v	auf Seite 93
10. Schärfe	k	k	00 ~ 64	23. Tune-Befehl	m	a	auf Seite 94
11. OSD-Auswahl	k	l	00 ~ 01	24. Kanal hinzufügen/überspringen	m	b	00 ~ 01
12. Fernbedienungssperre	k	m	00 ~ 01	25. Taste	m	c	Key Code
13. Balance	k	t	00 ~ 64	26. Eingangsauswahl (Hauptb.)	x	b	auf Seite 94

Übertragungs-/Empfangsprotokoll

Ubertragung

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

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

[Befehl 2] : Zweiter Befehl.

[Set ID] : Sie können die Set-ID einstellen, um die gewünschte Monitor-ID im Menü “Special” (Spezial) zu wählen. Der Einstellungsbereich beträgt 1-99. Wenn Sie als Set-ID “0” auswählen, wird jedes angeschlossene TV-Set gesteuert. Die Set-ID 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]

Das Fernsehgerät überträgt bei nicht ordnungsgemäßem oder fehlerhaftem Empfang der Daten oder bei Übertragungsfehlern den Befehl ACK (Bestätigung).

[Befehl 2] : wie Befehl verwenden.

[Set ID]: Kleinschreibung verwenden, bei einer Kennung von 10 sendet der Fernseher ‘0’, ‘a’

[Daten]: Kleinschreibung verwenden, bei Daten 0xab sendet der Fernseher ‘a’, ‘b’

[NG]: Großschreibung verwenden.

01. Einschalten (Befehl: k a)

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

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

Daten 00 : Ausschalten 01 : Einschalten

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

Für die Anzeige des Ein-/Ausschaltens.

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

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

* Sollte während des Einschaltvorgangs zwischen Befehl und Bestätigungsmeldung eine Verzögerung auftreten, erscheint eine Meldung wie “Hinweis: Dieses Gerätemodell sendet die Bestätigung nach Abschluss des Einschaltvorganges. Zwischen Befehl und Bestätigungsmeldung kann eine Verzögerung auftreten.”

02. Seitenverhältnis (Befehl: k c) (Größe des Hauptbilds)

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

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

Daten 01: Normalbild (4:3)
Daten 02: Breitbild (16:9)
Daten 04: Zoom1
Daten 05: Zoom2
Daten 06: Auto
Daten 07: 14:9
Daten 09: Nur Scannen

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

* Über die Eingabe RGB-PC oder Component wählen Sie das Seitenverhältnis 16:9 oder 4:3 aus.
* Im HDMI-/Component-Modus (über 720p) ist die Funktion Nur suchen verfügbar.

03. Bildschirm-Ruhezustand (Befehl: k d)

Für die Aktivierung/Deaktivierung des Bildschirm-Ruhezustands.

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

Daten 00 : Bildschirm-Ruhezustand aus (Bild an)

Daten 01 : Bildschirm-Ruhezustand ein (Bild aus)

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

04. Stummschaltung (Befehl: k e)

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

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

Daten 00 : Stummschaltung ein (Lautstärke aus)

Daten 01 : Stummschaltung aus (Lautstärke ein)

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

05. Lautstärkeregelung (Befehl: k f)

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

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

Daten Min : 00 ~ Max : 64

Siehe ‘Echtdatenzuordnung 1’. auf Seite 93.

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

06. Kontrast (Befehl: k g)

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

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

Daten Min : 00 ~ Max : 64

Siehe ‘Echtdatenzuordnung 1’. auf Seite 93.

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

07. Helligkeit (Befehl: k h)

Für die Einstellung der Bildschirmhelligkeit. Sie können die Helligkeit auch über das Menü „Picture“ (Bild) einstellen.

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

Daten Min : 00 ~ Max : 64

Siehe ‘Echtdatenzuordnung 1’. auf Seite 93.

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

08. Farbe (Befehl: k i)

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

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

Daten Min : 00 ~ Max : 64

Siehe ‘Echtdatenzuordnung 1’. auf Seite 93.

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

09. Farbton (Befehl: k j)

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

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

Daten Min : 00 ~ Max : 64

Siehe ‘Echtdatenzuordnung 1’. auf Seite 93.

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

10. Schärfe (Befehl: k k)

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

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

Daten Min : 00 ~ Max : 64

Siehe ‘Echtdatenzuordnung 1’. auf Seite 93.

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

11. OSD-Auswahl (Befehl: k l)

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

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

Daten 00 : OSD aus 01 : OSD ein

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

12. Fernbedienungssperre (Befehl: k m)

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

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

Daten 00 : Sperre aus 01 : Sperre ein

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

13. Balance (Befehl: k t)

Für die Einstellung der Balance. Sie können die Balance auch im Menü Audio einstellen.

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

Daten Min : 00 ~ Max : 64

Siehe ‘Echtdatenzuordnung 1’. auf Seite 93.

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

14. Farbtemperatur (Befehl: k u)

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

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

Daten 00: Medium 01 : Kalt 02: Warm 03: Anwender

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

15. Rot-Einstellung (Befehl: k v)

Einstellung der Farbtemperatur Rot.

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

Daten Min : 00 ~ Max : 3C

Siehe ‘Echtdatenzuordnung 2’. auf Seite 93.

Bestätigung [v] [ ] [Set ID] [ ] [OK/NG] [Daten] [x]

16. Grün-Einstellung (Befehl: k w)

Einstellung der Farbtemperatur Grün.

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

Daten Min : 00 ~ Max : 3C

Siehe ‘Echtdatenzuordnung 2’. auf Seite 93.

Bestätigung [w] [ ] [Set ID] [ ] [OK/NG] [Daten] [x]

17. Blau-Einstellung (Befehl: k $)

Einstellung der Farbtemperatur Blau.

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

Daten Min : 00 ~ Max : 3C

Siehe ‘Echtdatenzuordnung 2’. auf Seite 93.

Bestätigung [$] [ ] [Set ID] [ ] [OK/NG] [Daten] [x]

18. Abweichender Status (Befehl: k z)

Zur Erkennung eines abweichenden Status.

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

Daten FF: Lesen

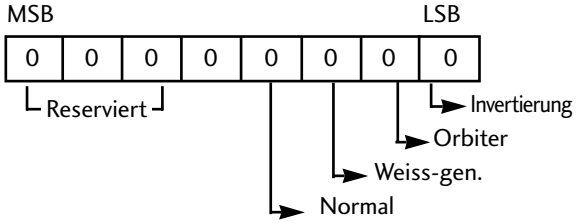
Bestätigung [z] [ ] [Set ID] [ ] [OK/NG] [Daten] [x]

Daten 00: Normal (Strom und Signal vorhanden)
Daten 01: Kein Signal (Strom vorhanden)
Daten 02: TV-Gerät mit der Fernbedienung ausschalten
Daten 03: TV-Gerät über die automatische Ausschaltfunktion ausschalten
Daten 04: TV-Gerät über die Funktion RS-232C ausschalten
Daten 05: 5V aus
Daten 06: Strom aus
Daten 07: TV-Gerät über die Gebläsealarmfunktion ausschalten
Daten 08: TV-Gerät über die Ausschaltfunktion ausschalten
Daten 09: TV-Gerät über die automatische Ausschaltfunktion ausschalten
Daten a: Fernseher bei erkannter AV-Karte ausschalten
* Nur-Lesefunktion

19. ISM-Methode (Befehl: j p)

Vermeidung eines Geisterbildes auf dem Bildschirm.

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



7	6	5	4	3	2	1	0	Funktion
				0	0	0	1	Invertierung
				0	0	1	0	Orbiter
				0	1	0	0	Weiss-gen.
				1	0	0	0	Normal
x	x	x	x					Reserviert

* Es können nicht mehr als zwei verschiedene Funktionen gleichzeitig aktiviert werden.

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

20. Stromsparbetrieb (Befehl: j q)

Stromsparbetrieb ein-/ausschalten.

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

Daten Min: 00 ~ Max: 04
Daten Min: 00 ~ Max: 01 **(Nur 32PC5***)**
(*als Hexadezimalwert übertragen)

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

21 . Autom. Konfiguration (Befehl: j u)

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

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

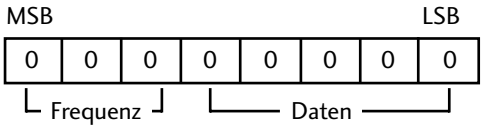
Daten 01: To set (Auswählen)

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

22. Equalizer (Befehl: j v)

Equalizer einstellen.

Übertragung [j] [v] [ ] [Set ID] [ ] [Daten] [Cr]



7	6	5	Frequenz	4	3	2	1	0	Schritt
0	0	0	1 Band	0	0	0	0	0	0(dezimal)
0	0	1	2 Band	0	0	0	0	1	1(dezimal)
0	1	0	3 Band	0	0	0	1	0	2(dezimal)
0	1	1	4 Band						...
1	0	0	5 Band						
1	0	1	6 Band						
1	1	0	7 Band	1	1	1	1	0	30(dezimal)
1	1	1	8 Band	1	1	1	1	1	31(dezimal)

Bestätigung [v] [ ] [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

23 . Tune-Befehl (Befehl: m a)

Kanaleinstellung auf die folgende physische Nummer.

Übertragung [m][a][ ][Set ID][ ][Data0][ ][Data1][ ][Data2][Cr]

Daten 00 Min: 00 ~ Max: 63
(*als Hexadezimalwert übertragen)
Daten 01 Nicht relevant
Daten 02 0 : Haupt
1 : Neben

Bestätigung [a][ ][Set ID][OK][ ][Data0][Data1][x]
[a][ ][Set ID][NG][ ][Data0][x]

24. Kanal hinzufügen/überspringen (Befehl: m b)

Status des aktuellen Programms überspringen.

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

Daten 00 : Überspr. 01 : hinzufügen

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

25. Taste (Befehl: m c)

Für das Senden des IR-Fernbedienungs-Tastencodes.

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

Daten: Tastencodes siehe Seite 87.

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

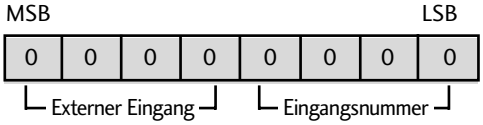
26. Eingangsauswahl (Befehl: x b)

(Signalquelle des Hauptbilds)

Auswahl der Eingangsquelle des Hauptbilds.

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

Daten: Struktur



Externer Eingang				Daten
0	0	0	1	Analog
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Komponente
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	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.