



LCD Farbfernsehgerät BENUTZERHANDBUCH

Bitte lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam, bevor Sie Ihr Fernsehgerät in Betrieb nehmen.

Verwahren Sie es für zukünftige Bezugnahme.

Schreiben Sie sich die Modellnummer und die Seriennummer des Fernsehgeräts auf.

Auf der Rückseite des Handbuchs ist ein Etikett angebracht; diese Informationen geben Sie im Falle einer Inanspruchnahme von Serviceleistungen Ihrem Händler.

Modellnummer:

Seriennummer:

Inhalt

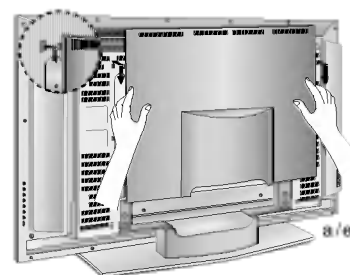
Installation	3
Ort und Funktion der Steuerungen	4
Communicator	
Ladung des internen Generators / Vorderseite / Rückseite	
Grundlegender Betrieb	8
Ein und aus / Programmauswahl	
Lautstärkeregelung	
Schnellansicht / Stumm-Funktion	
On-Screen-Sprachauswahl (Option)	
On-Screen-Menüs	9
Menüauswahl	
Menü KANAL	10
Automatische Programmeinstellung	
Manuelle Programmeinstellung	
Feinabstimmung / Liste ordnen	
Die Programmtabelle aufrufen	
Menü BILD	15
PSM (Picture Status Memory)	
CSM (Colour Status Memory)	
Manuelle Farbwertsteuerung	
Bildeinstellung	
Menü TON	17
SSM (Sound Status Memory)	
AVL (Auto Volume Leveler) / Tonanpassung	
Stereo-/Dual-Empfang / NICAM-Empfang	
Auswahl der Tonausgabe	
Menü ZEIT	19
Uhr / Einschalt-/Ausschalt-Timer / Automatisch Aus / Aus-Timer	
Menü ALLGEMEIN	21
Verriegelung / Orbiter	
Menü BILDSCHIRM	22
Automatische Anpassung (nur RGB [PC]-Modus) / Bildformat	
Bildgröße Zoom / Bildschirmposition (nur RGB [PC]-Modus)	
Manuelle Konfiguration (nur RGB [PC]-Modus)	
Bildschirmeinstellungen	
Initialisieren (Zurücksetzen auf werkseitige Grundeinstellung)	
Wide XGA-Modus auswählen (nur RGB ₁ [PC]-Modus)	
YNR (Y-Signal Noise Reduction) / Split Zoom	
PIP/DW-Betrieb	26
Auswahl der Hauptbildquelle / Auto AV switching	
DW-Modus / PIP-Modus	
Auswahl des Eingabemodus für Unterbild	
Größe des Unterbilds / Das Unterbild verschieben	
PIP-Bildseitenformat	
Zwischen Haupt- und Unterbild wechseln	
Auswahl des Programms für Unterbild	
Teletext (Option)	29
Ein-/ausschalten / SIMPLE-Text / TOP-Text (Option)	
FASTEXT / Spezielle Teletext-Funktionen	
Anschluss externer Geräte	32
Antennenanschluss / Euro Scart-Anschlüsse	
S-Video/Audio-Eingänge (S-Video)	
PC-Eingang / Audio/Video-Eingänge	
Technische Daten für die Bildschirmanzeige	34
RGB-Modus / DVI-Modus	
Anschließen eines externen Steuerungsgeräts	36
RS-232C-Eingang / 9-poliger Sub-D-Stecker	
Set ID / Übertragungsparameter	
Liste der Befehle	
Sende- / Empfangsprotokoll	
Problembeseitigung	43

Installation

Stromversorgung

Dieses Fernsehgerät wird mit Wechselstrom betrieben, die Spannung ist wie auf dem Etikett auf der Rückabdeckung angegeben. Legen Sie niemals Gleichstrom an das Fernsehgerät an. Im Falle von Gewittern und Stromausfällen ziehen Sie bitte die Antennen- und Stromkabel ab.

- Öffnen Sie die Rückabdeckung.
- Nachdem Sie das Stromkabel in das Fernsehgerät eingesteckt haben, verbinden Sie das Stromkabel mit dem Netzstrom.
- Fixieren Sie die Kabel mit dem mitgelieferten Kabelbinder, nachdem Sie die angeschlossenen Kabel zusammengefasst haben.
- Ziehen Sie die Kabel durch das Loch am Fernsehgerät.
- Schließen Sie die Rückabdeckung.

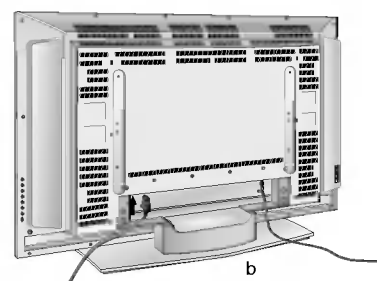


Warnung

Um Unfälle durch Feuer oder Stromschlag zu vermeiden, setzen Sie das Fernsehgerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aus. Reiben oder stoßen Sie den Active Matrix LCD niemals mit einem harten Gegenstand, da dies den Active Matrix LCD dauerhaft verkratzen, verunzieren oder beschädigen kann.

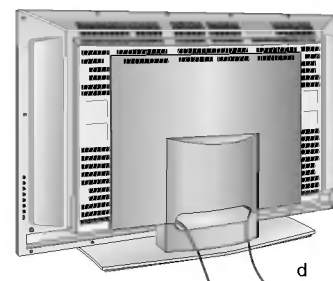
Service

Nehmen Sie niemals die Rückabdeckung des Fernsehgeräts ab, da Sie dadurch Risiken unter anderem durch Hochspannung ausgesetzt werden können. Falls das Fernsehgerät nicht richtig funktioniert, ziehen Sie den Stromstecker ab und rufen Sie Ihren Händler an.



Antenne

Schließen Sie das Antennenkabel an den Anschluss auf der Rückseite an, der mit 175Ω markiert ist. Für den besten Empfang sollte eine Außenantenne benutzt werden.



Standort

Stellen Sie Ihr Fernsehgerät so auf, dass kein helles Licht oder Sonnenlicht direkt auf den Schirm fällt. Es sollte darauf geachtet werden, dass das Fernsehgerät nicht unnötig Vibration, Feuchtigkeit, Staub oder Hitze ausgesetzt wird. Stellen Sie auch sicher, dass das Fernsehgerät in einer Position aufgestellt wird, die eine freie Luftzirkulation erlaubt. Bedecken Sie nicht die Lüftungsöffnungen auf der Rückabdeckung. Falls Sie beabsichtigen, das Fernsehgerät an einer Wand anzubringen, bringen Sie die VESA-Standardhalterung (optionale Teile) an der Rückseite des Fernsehgeräts an. Wenn Sie das Fernsehgerät so installieren, dass Sie die Wandhalterungsklammer verwenden (optionale Teile), bringen Sie diese sorgfältig an, damit sie nicht herunterfällt.

Reinigung

Ziehen Sie den Stecker des Fernsehgeräts, bevor Sie die Front des LCD-Bildschirms reinigen. Entstauben Sie das Fernsehgerät, indem Sie den Bildschirm und das Gehäuse mit einem weichen, sauberen Tuch abwischen. Falls der Bildschirm zusätzlicher Reinigung bedarf, verwenden Sie ein sauberes, feuchtes Tuch. Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel oder Reinigungsmittel aus der Sprühdose.

Entsorgung

Die in diesem Produkt verwendete fluoreszierende Lampe enthält eine kleine Menge Quecksilber. Entsorgen Sie dieses Produkt nicht mit dem allgemeinen Hausmüll. Die Entsorgung dieses Produkts muss entsprechend den Regulierungen Ihrer örtlichen Verwaltung erfolgen.

Ort und Funktion der Steuerungen

Alle Funktionen können mit dem Communicator gesteuert werden. Einige Funktionen können auch mit den Tasten an der Vorderseite des Fernsehgeräts eingestellt werden.

Communicator

1. POWER

Schaltet das Fernsehgerät ein aus dem Standby oder aus auf Standby.

2. MULTIMEDIA

Wählt **RGB**- oder **DVI**-Modus aus.

3. ARC (Aspect Ratio Control)

Ändert das Bildformat.

4. PIP-Tasten

PIP/DW

Schaltet das Unterbild ein oder aus, wählen Sie PIP- oder DW-Modus aus.

PIP PR +/-
Wählt ein Programm für das Unterbild.

SWAP

Wechselt zwischen Haupt- und Unterbild.

PIP INPUT

Wählt den Eingabemodus für das Unterbild.

WIN.SIZE

Passt die Größe des Unterbildes an.

WIN POSITION

Verschiebt das Unterbild in die ▲ / ▼ oder die ◀ / ▶ Richtungen.

PIP ARC

Ändert das Bildformat des Unterbildes.

5. SWAP

Keht zu dem vorher angezeigten Programm zurück.

6. MENU

Wählt ein Menü.

7. ▲ / ▼ (Programme Nach oben/Nach unten)

Wählt ein Programm oder einen Menüpunkt.

Schaltet das Fernsehgerät ein aus dem Standby.

◀ / ▶ (Lautstärke Nach unten/Nach oben)

Stellt die Lautstärke ein.

Stellt Menüeinstellungen ein.

OK

Bestätigt Ihre Auswahl oder zeigt den aktuellen Modus an.

8. ZIFFERTASTEN

Schaltet das Fernsehgerät aus dem Standby ein oder wählt eine Nummer direkt.

9. PSM (Picture Status Memory)

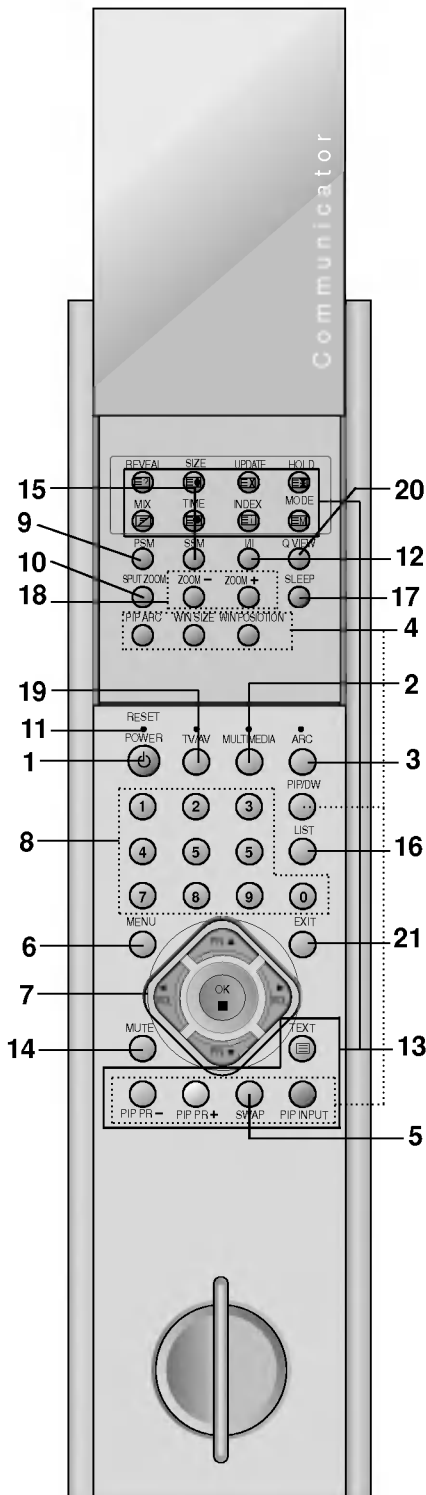
Ruft Ihre bevorzugte Bildeinstellung wieder ab.

10. SPLIT ZOOM

Vergrößert den Bildschirm in regelmäßigen Schritten.

11. RESET

Wenn der Communicator nicht funktioniert, stellen Sie den Communicator zurück, indem Sie den Reset-Punkt mit einem spitzen Gegenstand drücken.



Ort und Funktion der Steuerungen

12. I/II

Wählt die Sprache bei zweisprachigen Ausstrahlungen.
Wählt die Klangausgabe.

13. TELETEXT-TASTEN

Diese Tasten werden für Teletext verwendet.
Weitere Details finden Sie im Abschnitt 'Teletext'.

14. MUTE

Schaltet den Ton ein oder aus.

15. SSM (Sound Status Memory)

Ruft Ihre bevorzugte Klangeinstellung wieder ab.

16. LIST

Zeigt die Programmtabelle an.

17. SLEEP

Setzt den Timer für den Ruhezustand.

18. ZOOM+ / ZOOM-

Vergrößert oder verkleinert das Format des Hauptbildes.

19. TV/AV

Wählt TV- oder AV-Modus aus.
Löscht das Menü vom Bildschirm.
Schaltet das Fernsehgerät ein aus dem Standby.

20. Q.VIEW

Kehrt zu dem vorher angezeigten Programm zurück.

21. EXIT

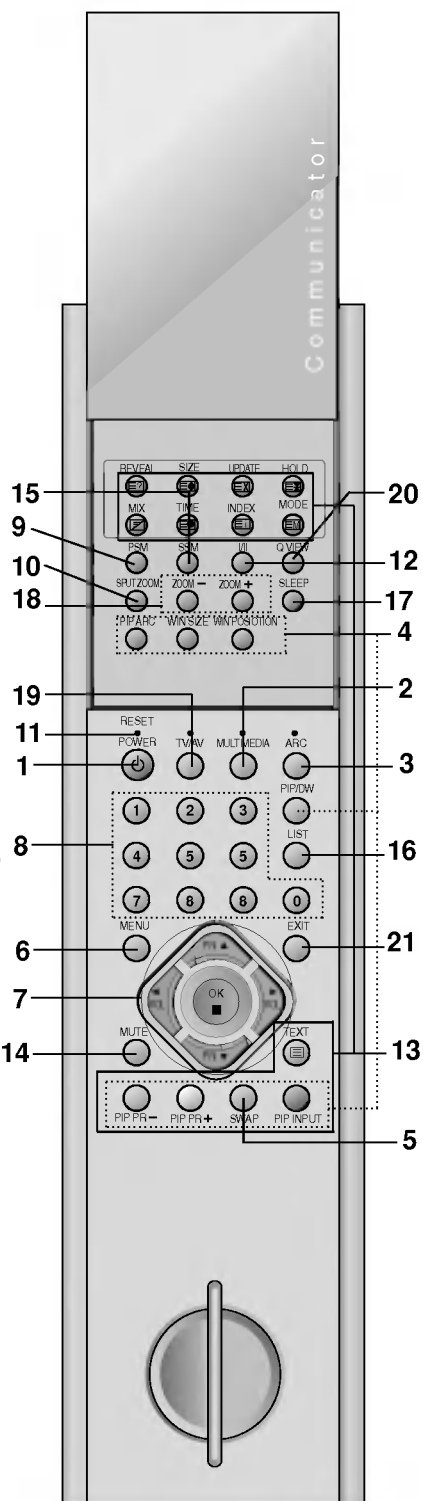
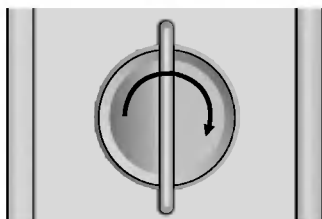
Beendet jeden Modus.

Hinweis: Im Teletext-Modus werden die Tasten PIP PR +/-, SWAP und PIP INPUT für Teletext-Funktionen verwendet.

Ladung des internen Generators

Der Communicator kann mit dem internen elektrischen Generator geladen werden. Um den Communicator zu laden, tun Sie Folgendes:

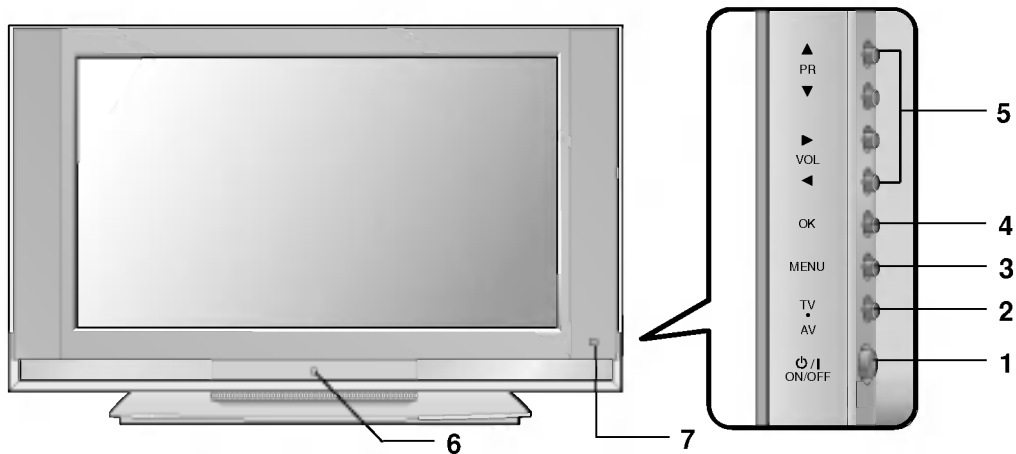
- Bei erstmaligem Gebrauch,
20 Umdrehungen des Griffs in die Pfeilrichtung wie in der Abbildung unten gezeigt -> eine Minute warten -> weitere 20 Umdrehungen -> wieder eine Minute warten -> weitere 20 Umdrehungen -> Verwendung beginnen.
- In normalem Gebrauch,
5 oder 6 Umdrehungen -> mit der Verwendung fortfahren.



Hinweis: Drehen Sie den Griff nicht zu schnell, um den Communicator zu schützen.

Ort und Funktion der Steuerungen

Vorderseite



1. POWER (ON / OFF)

Schaltet das Fernsehgerät ein oder aus.

2. TV / AV

Wählt TV- oder AV-Monitormodus aus.

Löscht das Menü vom Bildschirm.

Schaltet das Fernsehgerät aus dem Standby ein.

3. MENU

Wählt ein Menü.

4. OK

Bestätigt Ihre Auswahl oder zeigt den aktuellen Modus an.

5. ◀ / ▶ (Lautstärke Nach oben/Nach unten)

Stellt die Lautstärke ein.

Stellt Menüeinstellungen ein.

▲ / ▼ (Programme Nach oben/Nach unten)

Wählt ein Programm oder einen Menüpunkt.

Schaltet das Fernsehgerät aus dem Standby ein.

6. STROM-/STANDBY-ANZEIGE

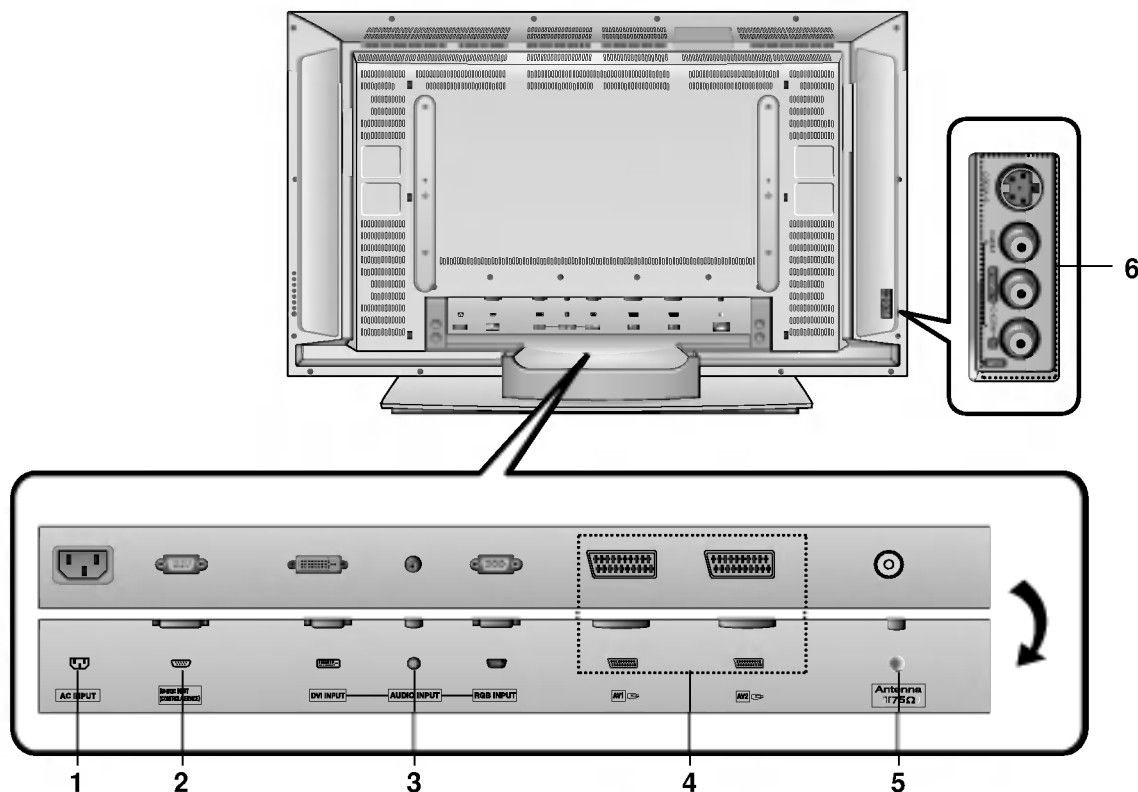
Leuchtet rot im Standby-Modus.

Leuchtet grün, wenn das Fernsehgerät eingeschaltet ist.

7. SENSOR FÜR FERNBEDIENUNG

Ort und Funktion der Steuerungen

Rückseite



1. ANSCHLUSS FÜR STROMKABEL

2. RS-232C-EINGANG (STEUERUNG/SERVICE)

Zum Anschluss an den RS-232C-Port eines PCs.

3. RGB-EINGANG / AUDIO-EINGANG / DVI (Digital Visual Interface)-EINGANG

Schließen Sie diesen Anschluss an den Fernsehgerät-Ausgabeanschluss eines PCs an.

Hinweis: Dieses Fernsehgerät ist nur mit der Funktion DVI-D ausgestattet, obwohl die Skizze der DVI-Buchse die DVI-I-Buchse für einfacheren Anschluss ist.

4. EURO SCART-ANSCHLUSS

Schließen Sie den Euro-Scart-Anschluss des Videorecorders an diese Anschlüsse an.

5. ANTENNENANSCHLUSS

Schließen Sie den RF-Anschluss des Videorecorders an den Antennenanschluss an.

6. AUDIO/VIDEO-EINGÄNGE (AV3)

Schließen Sie die Audio/Video-Ausgänge externer Geräte an diese Anschlüsse an.

S-VIDEO/AUDIO-EINGÄNGE (SAV)

Schließen Sie den Video-Ausgang eines S-VIDEO-Recorders an den S-VIDEO-Anschluss an.

Zum Anschluss der Audio-Ausgänge des S-VIDEO-Recorders an die Audioanschlüsse wie in AV3.

Grundlegender Betrieb

Ein und aus

1. Drücken Sie die Ein-/Austaste, um das Fernsehgerät einzuschalten.
2. Wenn das Fernsehgerät im Standby-Modus ist, drücken Sie die Tasten **POWER**, **TV/AV**, **▲ / ▼**, **MULTIMEDIA** oder die Zifferntasten auf dem Communicator, um ihn ganz einzuschalten.
3. Drücken Sie die Taste **POWER** auf dem Communicator. Das Fernsehgerät wechselt in den Standby-Modus.
4. Drücken Sie die Ein-/Austaste noch einmal, um das Fernsehgerät auszuschalten.

Hinweis: Wenn der Stromstecker abgezogen wird, während das Fernsehgerät eingeschaltet ist, wechselt das Fernsehgerät in den Standby- oder Ein-Modus, wenn der Stromstecker wieder in den Stromanschluss eingesteckt wird.

Programmauswahl

Sie können eine Programmnummer mit den Tasten **▲ / ▼** oder den Zifferntasten auswählen.

Lautstärkeregelung

Drücken Sie die Tasten **◀ / ▶**, um die Lautstärke einzustellen.

Schnellansicht

Drücken Sie die Taste **Q.VIEW** um das letzte Programm anzuzeigen, das Sie angeschaut haben.

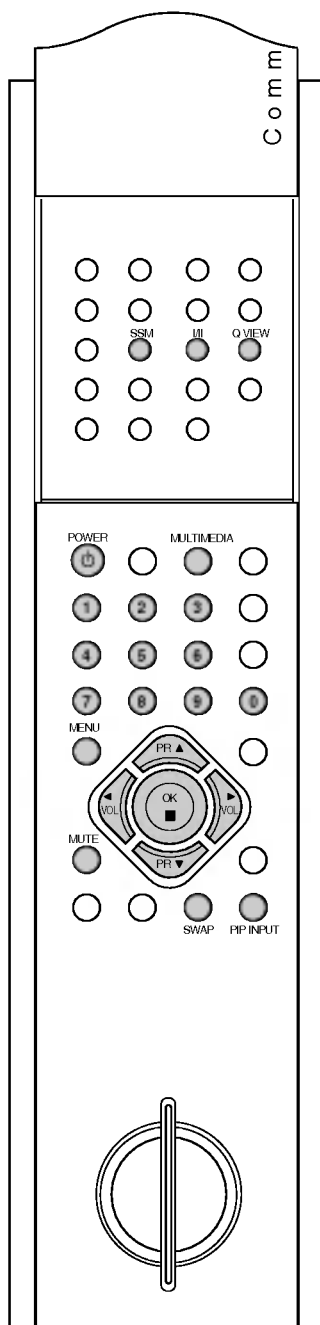
Stumm-Funktion

Drücken Sie die Taste **MUTE**. Der Ton wird ausgeschaltet und die Anzeige **Stumm** erscheint.

Sie können es abbrechen, indem Sie die Tasten **MUTE**, **◀ / ▶**, **I/II** oder **SSM** drücken.

On-Screen-Sprachauswahl (Option)

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um das Menü **ALLGEMEIN** auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um **Sprache** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um ihre gewünschte Sprache auszuwählen.
Alle On-Screen-Anzeigen werden in der ausgewählten Sprache erscheinen.
4. Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Einstellung zu sichern.



On-Screen-Menüs

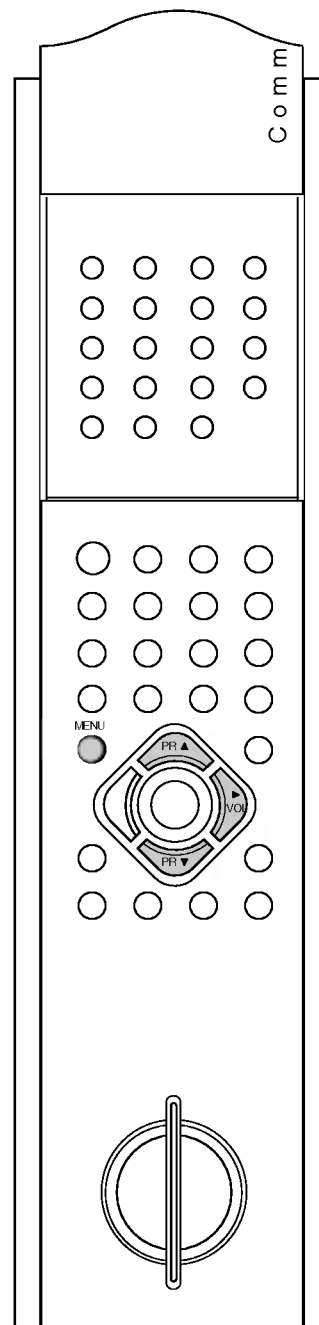
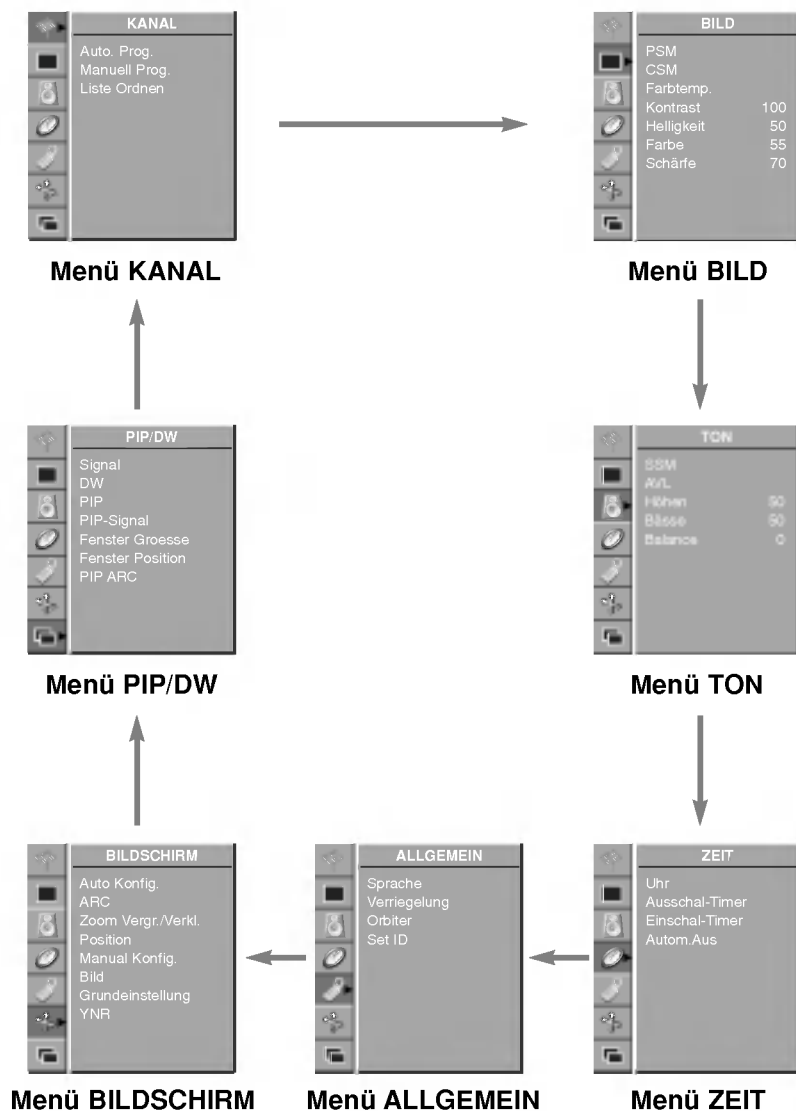
Der Dialog zwischen Ihnen und Ihrem Fernsehgerät findet auf dem Bildschirm über ein Operator-Menü statt.

Menüauswahl

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um jedes Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um einen Menüpunkt auszuwählen.
3. Drücken Sie wiederholt die Taste **MENU**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.

Hinweis:

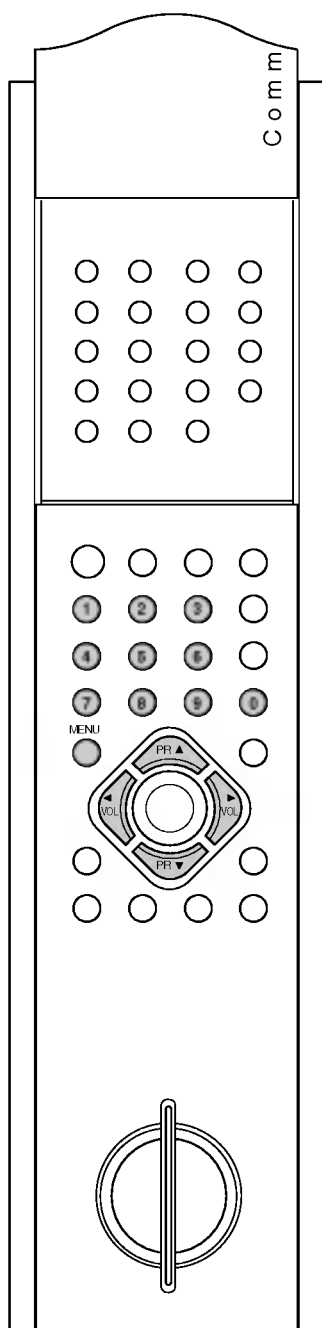
- a. Im Modus AV oder RGB wird das Menü KANAL nicht angezeigt.
- b. Im Teletext-Modus werden Menüs nicht angezeigt.
- c. Bei einigen Modellen wird die **Sprache** nicht angezeigt.



Menü KANAL



Menü KANAL



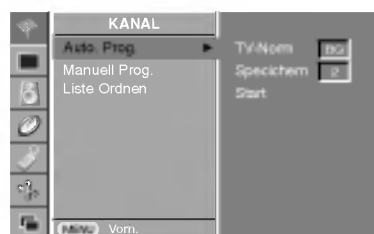
Bis zu 100 Fernsehsender können in diesem Fernsehgerät über Programmnummern (0 bis 99) gespeichert werden. Sobald Sie die Sender voreingestellt haben, können Sie die Tasten ▲ / ▼ oder die Zifferntasten verwenden, um die Sender zu sichten, die Sie programmiert haben.

Sender können automatisch oder manuell eingestellt werden.

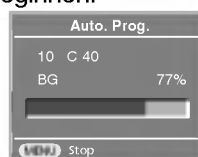
Automatische Programmeinstellung

Alle Sender, die empfangen werden können, werden auf diese Weise gespeichert. Es wird empfohlen, dass Sie automatische Programmierung während der Installation dieses Fernsehgeräts anwenden.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Tasten ▲ / ▼, um das Menü KANAL auszuwählen.



2. Drücken Sie die Taste ► und dann die Tasten ▲ / ▼, um **Auto. Prog.** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ►, um **TV-Norm** auszuwählen. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ► eine TV-Norm aus;
 - L** : SECAM L/L' (Frankreich)
 - BG** : PAL B/G, SECAM B/G (Europa/Osteuropa)
 - I** : PAL I/II (Großbritannien/Irland)
 - DK** : PAL D/K, SECAM D/K (Osteuropa)
4. Drücken Sie die Taste ▼, um **Speichern** auszuwählen. Wählen Sie die beginnende Programmnummer mit den Tasten ◀ / ► oder den Zifferntasten im Menü **Speichern**.
5. Drücken Sie die Taste ▼, um **Start** auszuwählen.
6. Drücken Sie die Taste ►, um mit der automatischen Programmierung zu beginnen.



Alle empfangbaren Sender werden gespeichert. Der Sendername wird bei Sendern gespeichert, die VPS (Video Programme Service), PDC (Programme Delivery Control) oder TELETEXT-Daten senden. Wenn einem Sender kein Sendername zugewiesen werden kann, wird die Kanalnummer zugewiesen und als **C** (V/UHF 01-69) oder **S** (Kabel 01-47) gespeichert, gefolgt von einer Nummer.

Um die automatische Programmierung zu stoppen, drücken Sie die Taste **MENU**.

Wenn die automatische Programmierung abgeschlossen ist, erscheint das Menü **Liste ordnen** auf dem Bildschirm. Sehen Sie den Abschnitt 'Liste ordnen', um die gespeicherten Programme zu bearbeiten.

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

Menü KANAL

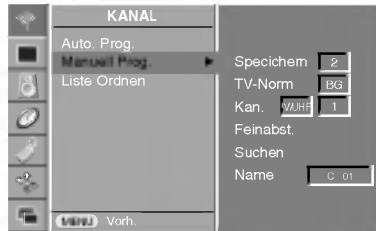
Manuelle Programmeinstellung

Manuelle Programmierung erlaubt Ihnen, die Sender manuell einzustellen und in der Reihenfolge anzuordnen, die Sie möchten. Sie können auch jeder Programmnummer einen Sendernamen mit fünf Zeichen zuordnen.

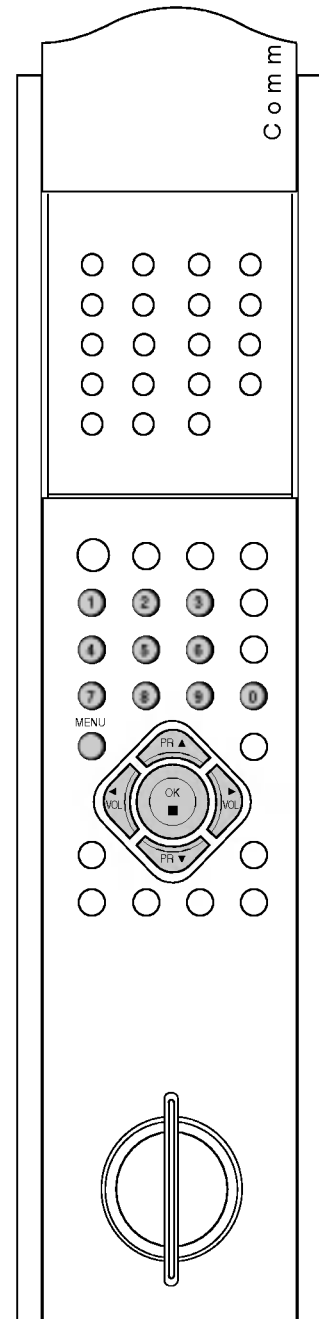
1. Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um das Menü **KANAL** auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um **Manuell Prog.** auszuwählen.



Menü KANAL



3. Drücken Sie die Taste **▶**, um **Speichern** anzuzeigen. Wählen Sie die beginnende Programmnummer mit den Tasten **◀ / ▶** oder den Zifferntasten im Menü **Speichern**. Jede Nummer unter 10 wird mit einer **'0'** davor eingegeben, z.B. **'05'** für 5.
4. Drücken Sie die Taste **▼**, um **TV-Norm** auszuwählen.
5. Wählen Sie mit den Tasten **◀ / ▶** eine TV-Norm aus;
 - L** : SECAM L/L' (Frankreich)
 - BG** : PAL B/G, SECAM B/G (Europa/Osteuropa)
 - I** : PAL I/II (Großbritannien/Irland)
 - DK** : PAL D/K, SECAM D/K (Osteuropa)
6. Drücken Sie die Taste **▼**, um **Kan.** auszuwählen.
7. Drücken Sie die Tasten **◀ / ▶**, um **V/UHF** oder **Cable (Kabel)** auszuwählen, wie erforderlich. Sie können die gewünschte Kanalnummer mit den Zifferntasten auswählen. Falls möglich, wählen Sie die Kanalnummer (1 bis 69) direkt mit den Zifferntasten.
8. Drücken Sie die Taste **▼**, um **Suchen** auszuwählen.
9. Drücken Sie die Taste **◀ / ▶**, um mit der Suche zu beginnen. Wenn ein Sender gefunden wird, hält die Suche an.
10. Drücken Sie die Taste **OK**, um ihn zu speichern.
11. Um einen anderen Sender zu speichern, wiederholen Sie die Schritte 3 bis 10.
12. Drücken Sie wiederholt die Taste **MENU**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.

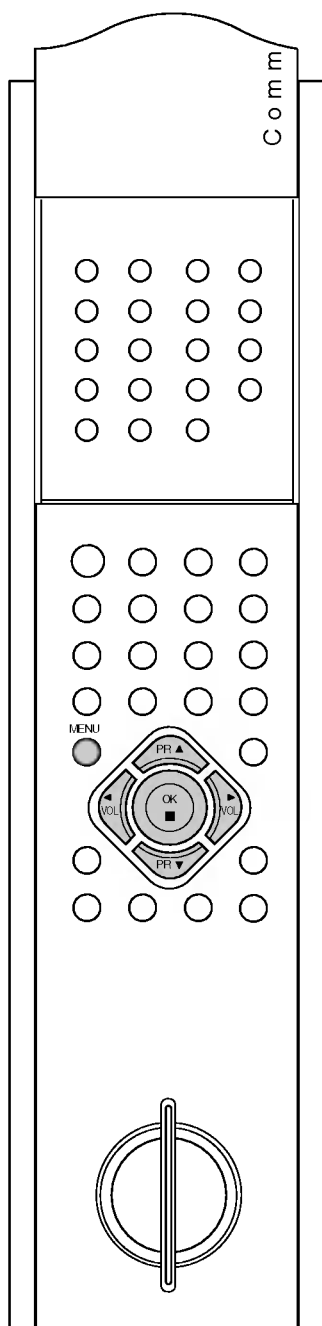


DEUTSCH

Menü KANAL



Menü KANAL

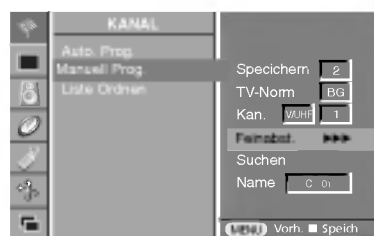


Einen Sendernamen zuweisen

1. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 2 der 'Manuellen Programmeinstellung'.
2. Drücken Sie die Taste ► und dann die Tasten ▲ / ▼, um **Name** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ▲. Sie können ein Leerzeichen, +, -, das Alphabet **A** bis **Z** und die Ziffern **0** bis **9** verwenden. Mit der Taste ▼ können Sie in der entgegengesetzten Richtung wählen.
4. Wählen Sie die nächste Position, indem Sie die Taste ► drücken, und wählen Sie dann das zweite Zeichen, usw.
5. Drücken Sie die Taste **OK**.
6. Drücken Sie wiederholt die Taste **MENU**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.

Feinabstimmung

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



1. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 2 der 'Manuellen Programmeinstellung'.
2. Drücken Sie die Taste ► und dann die Tasten ▲ / ▼, um **Feinabst.** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Tasten ◀ / ▶, um das beste Bild und den besten Ton fein abzustimmen.
4. Drücken Sie die Taste **OK**.
5. Drücken Sie wiederholt die Taste **MENU**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren. Das fein eingestellte Programm wird während der Programmauswahl durch eine gelbe Nummer angezeigt.

Menü KANAL

Liste ordnen

Diese Funktion erlaubt Ihnen, die gespeicherten Programme zu löschen oder zu überspringen.

Außerdem können Sie einige Sender auf andere Programmnummern umlegen oder ein leeres Senderdatum in die ausgewählte Programmnummer kopieren.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um das Menü **KANAL** auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um **Liste ordnen** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste **▶**, um **Liste ordnen** anzuzeigen.



Ein Programm löschen

1. Wählen Sie mit den Tasten **▲ / ▼** oder mit den Tasten **◀ / ▶** ein zu löschendes Programm aus.
2. Drücken Sie die **RED** Taste zweimal.
Das gewählte Programm wird gelöscht, alle folgenden Programme werden um eine Position nach oben verschoben.

Ein Programm kopieren

1. Wählen Sie mit den Tasten **▲ / ▼** oder mit den Tasten **◀ / ▶** ein zu kopierendes Programm aus.
2. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste.
Alle folgenden Programme werden um eine Position nach unten verschoben.

Ein Programm verschieben

1. Wählen Sie mit den Tasten **▲ / ▼** oder mit den Tasten **◀ / ▶** ein zu verschiebendes Programm aus.
2. Drücken Sie die **GELBE** Taste.
3. Verschieben Sie das Programm auf die gewünschte Programmnummer mit den Tasten **▲ / ▼** oder mit den Tasten **◀ / ▶**.
4. Drücken Sie die **GELBE** Taste noch einmal, um diese Funktion zu beenden.

Eine Programmnummer überspringen

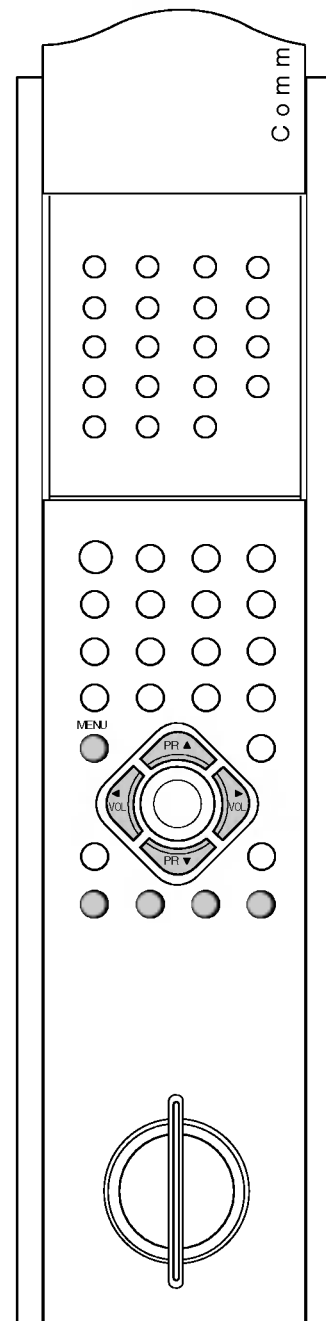
1. Wählen Sie mit den Tasten **▲ / ▼** oder mit den Tasten **◀ / ▶** eine zu überspringende Programmnummer aus.
2. Drücken Sie die **BLAUE** Taste. Das übersprungene Programm wird blau.
3. Drücken Sie die **BLAUE** Taste noch einmal, um das übersprungene Programm freizugeben.

Wenn eine Programmnummer übersprungen wird, so bedeutet das, dass Sie diese Nummer nicht mithilfe der Tasten **▲ / ▼** während des normalen TV-Betriebs auswählen können. Wenn Sie das übersprungene Programm auswählen möchten, geben Sie die Programmnummer direkt mit den Zifferntasten ein oder wählen Sie es im Menü **Liste ordnen** oder **Table** (Tabelle).

Drücken Sie wiederholt die Taste **MENU**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.



Menü KANAL



Menü KANAL

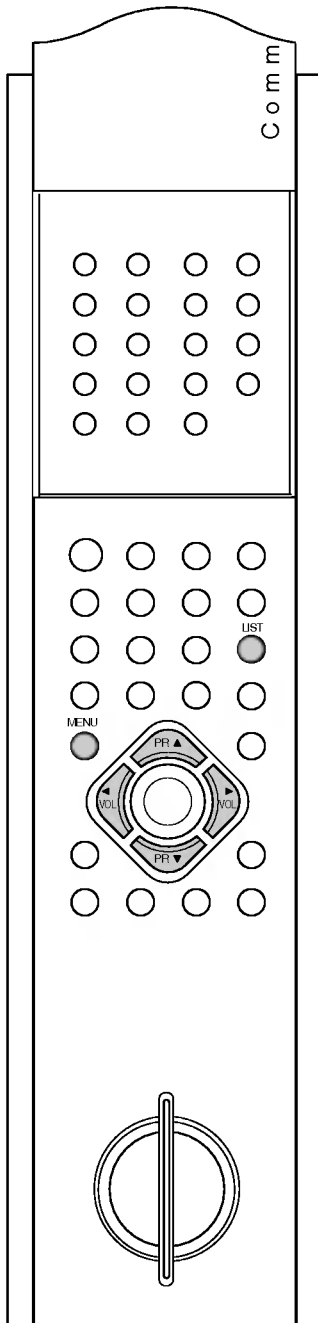
Die Programmtabelle aufrufen

Sie können die gespeicherten Programme überprüfen, indem Sie die Programmtabelle anzeigen lassen.

Programmtabelle anzeigen

Drücken Sie die Taste **LIST**, um das Menü Programmtabelle anzuzeigen.

Die Programmtabelle erscheint auf dem Bildschirm.



0	----	5	C	05
1	BLN 2	6	C	07
2	C 01	7	C	55
3	C 04	8	S	27
4	C 05	9	S	29

Am unteren Rand des Bildschirms sind die Tasten 'MENU', 'OK' und Pfeile dargestellt.

Hinweis:

- Es könnte sein, dass Sie einige blau markierte Programme sehen. Sie wurden im Modus Liste ordnen eingerichtet.
- Einige Programme, bei denen die Kanalnummer in der Programmtabelle erscheint, zeigen an, dass kein Sendername zugewiesen wurde.

Ein Programm in der Programmtabelle auswählen

Wählen Sie mit den Tasten **▲** / **▼** oder mit den Tasten **◀** / **▶** ein Programm aus.

Drücken Sie dann die Taste **OK**.

Das Fernsehgerät wechselt auf die gewählte Programmnummer.

Durch eine Programmtabelle blättern

Es gibt 10 Seiten der Programmtabelle, die 100 Programme enthalten.

Durch wiederholtes Drücken der Tasten **▲** / **▼** oder **◀** / **▶** werden die Seiten gewechselt.

Drücken Sie wiederholt die Taste **MENU**, um zur normalen Fernsehsicht zurückzukehren.

Menü BILD

PSM (Picture Status Memory)

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um das Menü **BILD** auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um **PSM** auszuwählen.



Menü BILD

3. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um eine Bildeinstellung im Menü **PSM** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Einstellung zu sichern.

Sie können auch eine gewünschte Bildeinstellung (**Dynamisch**, **Standard**, **Weich** oder **Anwender**) mit der Taste **PSM** auf dem Communicator wieder abrufen. Die Bildeinstellungen **Dynamisch**, **Standard** und **Weich** sind werkseitig für optimale Bildwiedergabe programmiert und können nicht geändert werden.

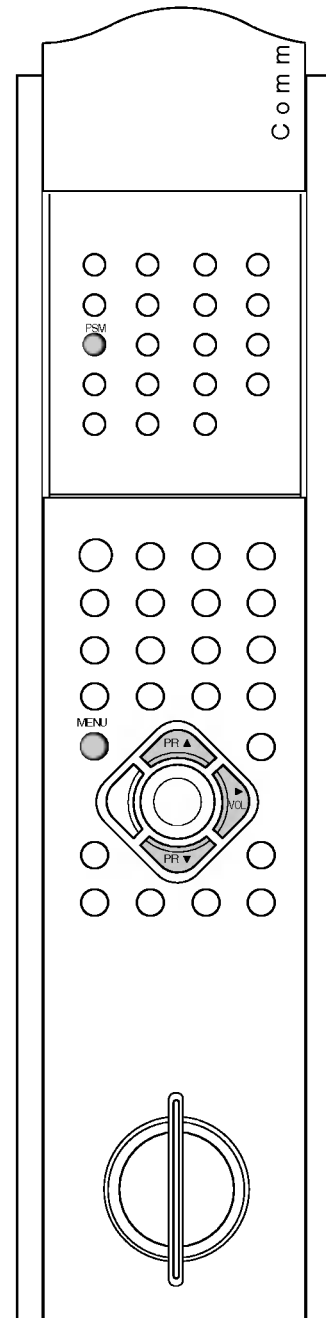
CSM (Colour Status Memory)

Um Werte zu initialisieren (auf die Standardeinstellungen zurücksetzen), wählen Sie die Option **Normal**. Wenn Sie Farbwertoptionen (rot, grün oder blau) manuell anpassen, wechselt CSM automatisch auf **Anwender**.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um das Menü **BILD** auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um **CSM** auszuwählen.



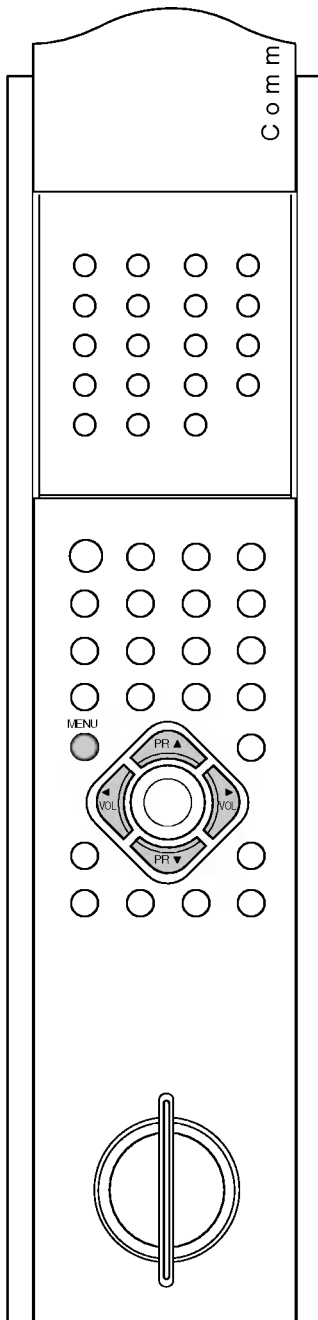
3. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um den gewünschten Farbwert auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Einstellung zu sichern.



Menü BILD



Menü BILD



Manuelle Farbwertsteuerung

Sie können Rot, Grün oder Blau auf jeden gewünschten Farbwert einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um das Menü **BILD** auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um **Farbtemp.** auszuwählen.



3. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um eine Farbe auszuwählen.
4. Verwenden Sie die Tasten **◀ / ▶**, um die geeigneten Anpassungen vorzunehmen.
5. Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Einstellung zu sichern.

Hinweis: Der Wertebereich für **Rot**, **Grün** und **Blau** ist 0~100.

Bildeinstellung

Sie können Bildkontrast, Helligkeit, Farbintensität, Schärfe und Farbton (nur NTSC AV) nach Ihren Wünschen einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um das Menü **BILD** auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um die gewünschte Bildoption auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **◀ / ▶**, um geeignete Anpassungen vorzunehmen.



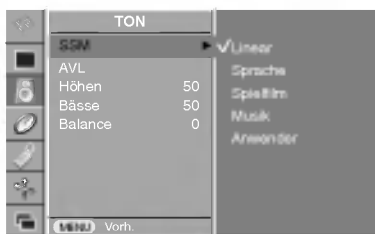
4. Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Einstellung zu sichern.

Menü TON

SSM (Sound Status Memory)

Sie können Ihre gewünschte Toneinstellung auswählen; Linear, Sprache, Spielfilm oder Musik, und Sie können auch die Equalizer-Tonfrequenz anpassen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um das Menü TON auszuwählen.



Menü TON

2. Drücken Sie die Taste **►** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um **SSM** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste **►** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um eine Toneinstellung im Menü **SSM** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Einstellung zu sichern.

Sie können auch eine gewünschte Toneinstellung (**Linear**, **Sprache**, **Spielfilm**, **Musik** oder **Anwender**) mit der Taste SSM auf dem Communicator wieder abrufen.

Die Toneinstellungen **Linear**, **Sprache**, **Spielfilm** und **Musik** sind werkseitig für optimale Tonwiedergabe programmiert und können nicht geändert werden.

Hinweis: Wenn Sie die Taste **SSM** drücken, nachdem Sie geeignete Anpassungen im Untermenü **Anwender** vorgenommen haben, erscheint das Display **Anwender** automatisch, obwohl Sie schon eine werkseitige Einstellung eingestellt haben; **Linear**, **Sprache**, **Spielfilm** oder **Musik**.

AVL (Auto Volume Leveler)

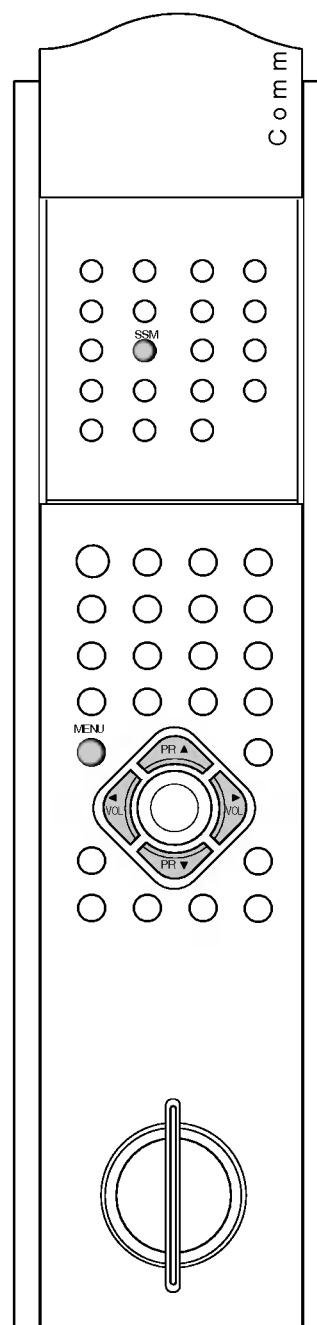
Wenn Sie **AVL Ein** wählen, behält das Fernsehgerät automatisch eine gleiche Lautstärke bei, auch wenn Sie Programme wechseln.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um das Menü TON auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **►** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um **AVL** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste **►** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um **Ein** oder **Aus** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Einstellung zu sichern.

Tonanpassung

Sie können die Höhen, Bässe und Balance des Tons nach Ihren Wünschen einstellen.

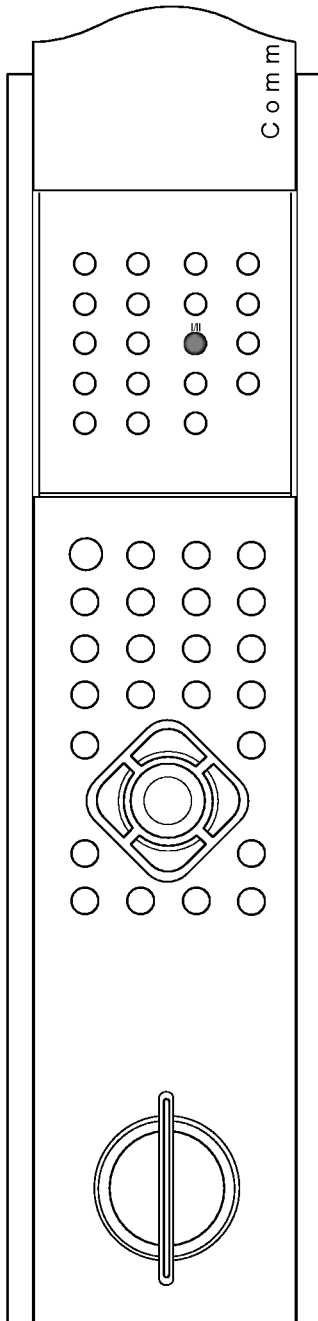
1. Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um das Menü TON auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **►** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um die gewünschte Tonoption auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste **►** und dann die Tasten **◀ / ▶**, um geeignete Anpassungen vorzunehmen.
4. Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Einstellung zu sichern.



Menü TON



Menü TON



Stereo-/Dual-Empfang

Wenn ein Programm ausgewählt ist, erscheint die Toninformation für den Sender, nachdem die Programmnummer und der Sendername verschwunden sind.

Art der Ausstrahlung	On Screen Display
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Dual	DUAL I

Mono-Tonauswahl

Wenn das Signal bei Stereoempfang schwach ist, können Sie auf Mono wechseln, indem Sie die Taste I/II zweimal drücken. Beim Monoempfang ist die Klangtiefe verbessert. Um zu Stereo zurückzukehren, drücken Sie die Taste I/II wieder zweimal.

Sprachauswahl für zweisprachige Ausstrahlungen

Wenn ein Programm in zwei Sprachen empfangen wird (zweisprachig), können Sie auf **DUAL I**, **DUAL II** oder **DUAL I+II** wechseln, indem Sie die Taste I/II wiederholt drücken.

DUAL I sendet die primär ausgestrahlte Sprache zu den Lautsprechern.

DUAL II sendet die sekundär ausgestrahlte Sprache zu den Lautsprechern.

DUAL I+II sendet je eine Sprache auf je einen Lautsprecher.

NICAM-Empfang

Wenn Ihr Fernsehgerät mit dem Empfänger für NICAM-Empfang ausgerüstet ist, kann der hochwertige NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex)-Digitalton empfangen werden.

Die Klangausgabe kann je nach Art der Ausstrahlung durch wiederholtes Drücken der Taste I/II wie folgt ausgewählt werden.

1. Wenn **NICAM-Mono** empfangen wird, können Sie NICAM MONO oder FM MONO auswählen.
2. Wenn **NICAM-Stereo** empfangen wird, können Sie NICAM STEREO oder FM MONO auswählen. Falls das Stereosignal schwach ist, wechseln Sie zu FM Mono.
3. Wenn NICAM-Dual empfangen wird, können Sie **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** oder **NICAM DUAL I+II** oder **MONO** auswählen.

Auswahl der Tonausgabe

In den Modi AV, RGB, DVI können Sie die Tonausgabe für den linken und rechten Lautsprecher auswählen.

Drücken Sie wiederholt die Taste I/II, um die Tonausgabe auszuwählen.

L+R : Das Audiosignal von Audio L Input wird an den linken Lautsprecher gesendet und das Audiosignal von Audio R Input wird an den rechten Lautsprecher gesendet.

L+L : Das Audiosignal von Audio L Input wird an den linken und rechten Lautsprecher gesendet.

R+R : Das Audiosignal von Audio R Input wird an den linken und rechten Lautsprecher gesendet.

Menü ZEIT

Uhr

Sie müssen die Zeit korrekt einstellen, bevor Sie die Funktion Einschalt-/Ausschalt-Timer nutzen können.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Tasten ▲ / ▼, um das Menü ZEIT auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste ► und dann die Tasten ▲ / ▼, um Uhr auszuwählen.



3. Drücken Sie die Taste ► und dann die Tasten ▲ / ▼, um die Stunde einzustellen.
4. Drücken Sie die Taste ► und dann die Tasten ▲ / ▼, um die Minuten einzustellen.
5. Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Einstellung zu sichern.

Einschalt-/Ausschalt-Timer

Der Ausschalt-Timer versetzt das Fernsehgerät automatisch zur voreingestellten Zeit in den Standby-Modus.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Tasten ▲ / ▼, um das Menü ZEIT auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste ► und dann die Tasten ▲ / ▼, um **Ausschalt-Timer** oder **Einschalt-Timer** auszuwählen.



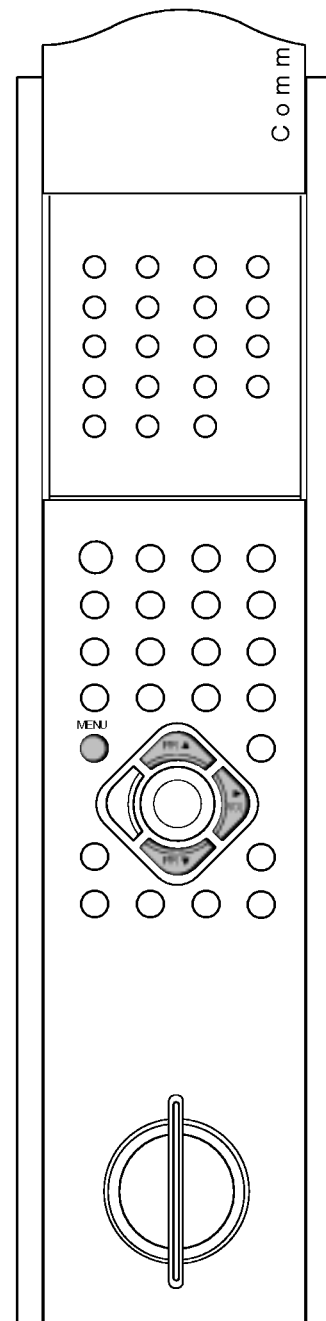
3. Drücken Sie die Taste ► und dann die Tasten ▲ / ▼, um **Ein** auszuwählen.
Um die Funktion **Einschalt-/Ausschalt-Timer** abzubrechen, drücken Sie die Tasten ▲ / ▼, um **Aus** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste ► und dann die Tasten ▲ / ▼, um die Stunde einzustellen.
5. Drücken Sie die Taste ► und dann die Tasten ▲ / ▼, um die Minuten einzustellen.
6. **Nur Funktion Einschalt-Timer;** Drücken Sie die Taste ▲ / ▼ und dann die Taste ►, um die Lautstärke einzustellen.
7. Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Einstellung zu sichern.

Hinweis:

- a. Im Falle einer Stromunterbrechung (Abschaltung oder Stromausfall) muss die Uhr neu gestellt werden.
- b. Zwei Stunden, nachdem das Fernsehgerät durch die Funktion Einschalt-Timer eingeschaltet wurde, wechselt es automatisch zurück in den Standby-Modus, es sei denn, eine Taste wurde gedrückt.
- c. Sobald Einschalt- oder Ausschalt-Timer gesetzt wurde, funktionieren diese Funktionen täglich zur voreingestellten Zeit.
- d. Die Funktion Ausschalt-Timer setzt die Funktion Einschalt-Timer außer Kraft, falls beide auf die gleiche Zeit eingestellt sind.
- e. Das Fernsehgerät muss im Standby-Modus sein, damit Einschalt-Timer funktioniert.



Menü ZEIT



Menü ZEIT



Menü ZEIT

Automatisch Aus

Wenn Sie **Ein** im Menü **Autom.Aus** auswählen, wechselt das Fernsehgerät automatisch etwa zehn Minuten, nachdem der TV-Sender nicht mehr ausstrahlt, in den Standby-Modus.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um das Menü **ZEIT** auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **►** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um **Autom.Aus** auszuwählen.



3. Drücken Sie die Taste **►** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um **Ein** oder **Aus** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Einstellung zu sichern.

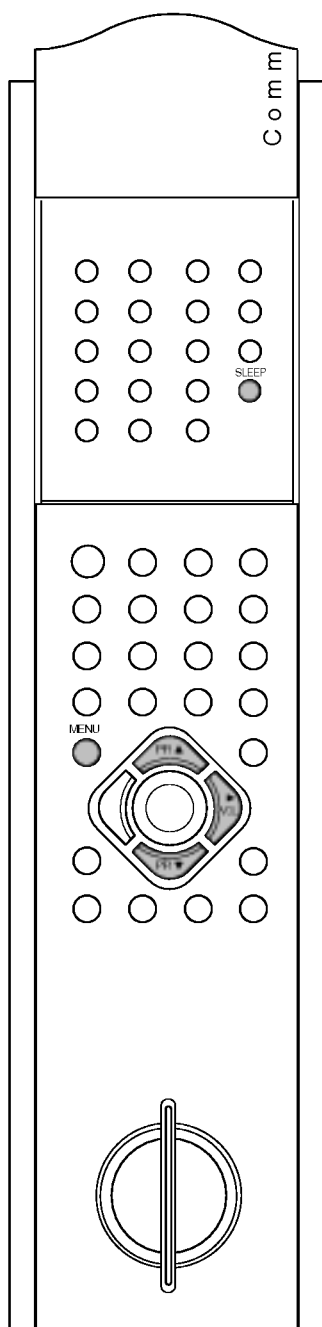
Aus-Timer

Sie müssen nicht mehr daran denken, das Fernsehgerät auszuschalten, bevor Sie zu Bett gehen. Der Aus-Timer versetzt das Fernsehgerät automatisch in den Standby-Modus, nachdem die voreingestellte Zeit abgelaufen ist.

Drücken Sie die Taste **SLEEP**, um die Anzahl Minuten auszuwählen. Die Anzeige '⌚--- Min' erscheint auf dem Bildschirm, gefolgt von **10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** und **240**. Der Timer beginnt, die gewählte Minutenanzahl zurückzuzählen.

Hinweis:

- a. Um die verbleibende Zeit bis zum Ruhemodus anzuzeigen, drücken Sie die Taste **SLEEP** einmal.
- b. Um die Zeit bis zum Ruhemodus zu löschen, drücken Sie die Taste **SLEEP** wiederholt, bis die Anzeige '⌚--- Min' erscheint.
- c. Wenn Sie das Fernsehgerät ausschalten, löscht das Fernsehgerät die voreingestellte Zeit bis zum Ruhemodus.

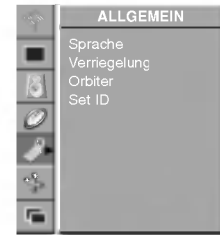


Menü ALLGEMEIN

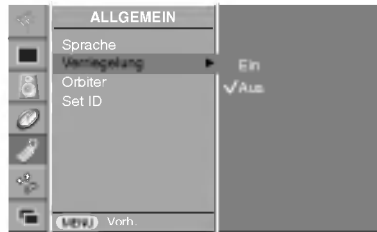
Verriegelung

Das Fernsehgerät kann so eingestellt werden, dass die Fernbedienung für die Steuerung nötig ist. Dieses Merkmal kann genutzt werden, um unautorisiertes Schauen zu verhindern.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Tasten **▲** / **▼**, um das Menü ALLGEMEIN auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲** / **▼**, um **Verriegelung** auszuwählen.



Menü ALLGEMEIN



3. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲** / **▼**, um **Ein** oder **Aus** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Einstellung zu sichern.

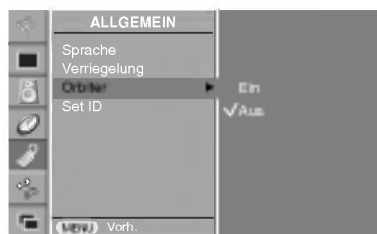
Wenn die Sicherung eingestellt ist, erscheint die Anzeige **⚠ Verriegelung** auf dem Bildschirm, wenn während des Fernsehbetriebs irgendeine Taste auf der Vorderseite gedrückt wird.

Hinweis: Die Anzeige **⚠ Verriegelung** erscheint nicht auf dem Bildschirm, wenn irgendeine Taste auf der Vorderseite gedrückt wird, während die Menüs angezeigt werden.

Orbiter

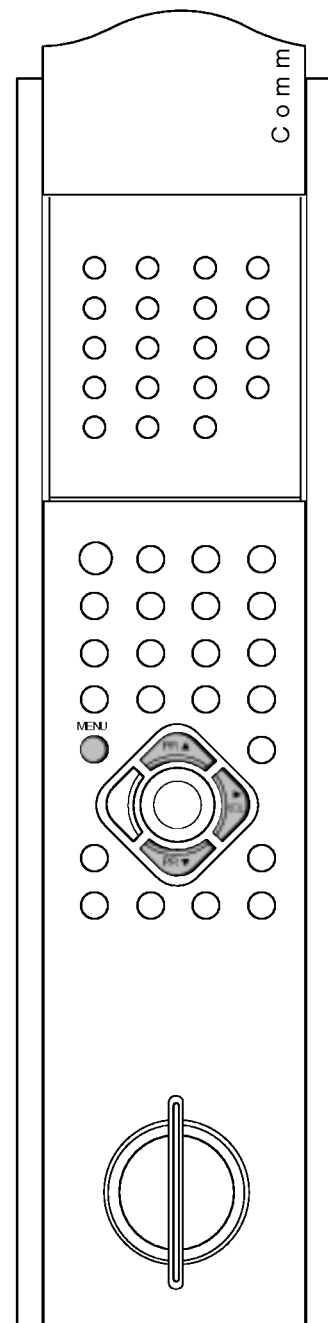
Orbiter kann dabei helfen, Geisterbildern (klebenden Bildern) vorzubeugen. Es ist jedoch am besten, festen Bildern nicht zu erlauben, auf dem Bildschirm zu bleiben. Um ein längeres Verbleiben von Bildern auf dem Bildschirm zu vermeiden, bewegt sich der Bildschirm alle 10 Minuten.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Tasten **▲** / **▼**, um das Menü ALLGEMEIN auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲** / **▼**, um **Orbiter** auszuwählen.



3. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲** / **▼**, um **Ein** oder **Aus** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Einstellung zu sichern.

Hinweis: Die weiße Linie wird manchmal oben oder links auf dem Bildschirm angezeigt, weil sich der gesamte Bildschirm durch die Orbiter-Funktion bewegt.

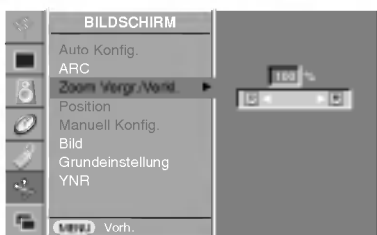


Menü BILDSCHIRM

Bildgrößen-Zoom

Wenn das Bild vergrößert oder verkleinert wird, kann ein unnatürliches Bild angezeigt werden.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um das Menü **BILDSCHIRM** auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um **Zoom Vergr./Verkl.** auszuwählen.



Menü BILDSCHIRM

3. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **◀ / ▶**, um die Bildgröße zu vergrößern oder zu verkleinern.
4. Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Einstellung zu sichern.

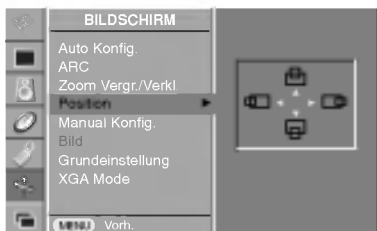
Sie können die Bildgröße auch mit **Zoom+/Zoom-** auf der Fernbedienung vergrößern oder verkleinern und dann die Haupt-Bildposition mit den Tasten **▲ / ▼ / ◀ / ▶** im vergrößerten Bildmodus anpassen.

Hinweis: Der Wertebereich für Zoom ist 100~300.

Bildschirmposition (nur RGB [PC]-Modus)

Wenn der Bildschirm vergrößert wird, können Sie die Position des Bildes ändern.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um das Menü **BILDSCHIRM** auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um **Position** auszuwählen.



3. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲ / ▼** oder **◀ / ▶**, um die Position anzupassen.
4. Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Einstellung zu sichern.

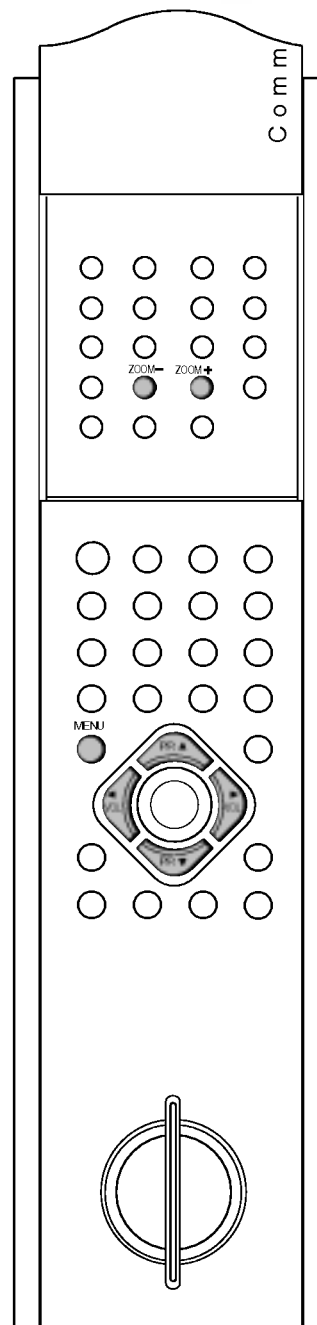
Manuelle Konfiguration (nur RGB [PC]-Modus)

Wenn das Bild nach der automatischen Anpassung nicht klar ist und wenn insbesondere Zeichen immer noch zittern, stellen Sie die Bildphase manuell ein. Um die Bildschirmgröße zu korrigieren, passen Sie **Clock** an.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um das Menü **BILDSCHIRM** auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um **Manuell Konfig.** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um **Phase** oder **Clock** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Tasten **◀ / ▶**, um die geeigneten Anpassungen vorzunehmen.
5. Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Einstellung zu sichern.

Hinweis:

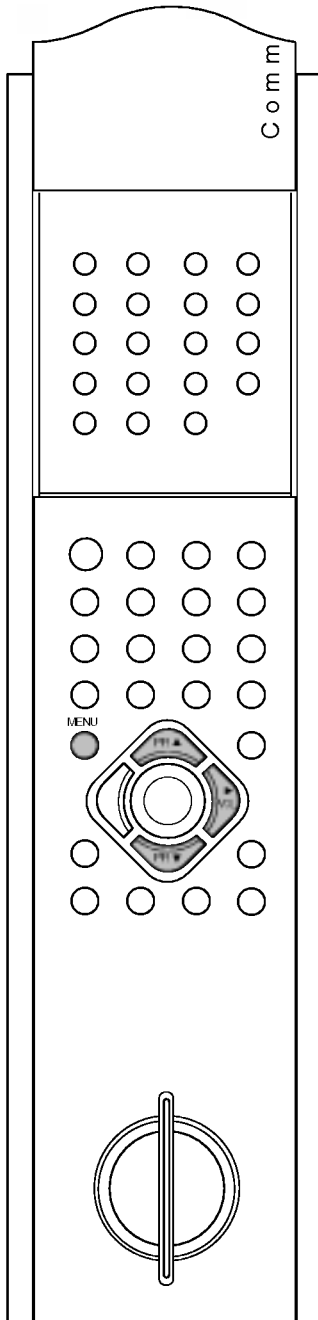
- a. Der Wertebereich für **Phase** ist 0~31.
- b. Der Wertebereich für **Clock** ist -50~+50.



Menü BILDSCHIRM



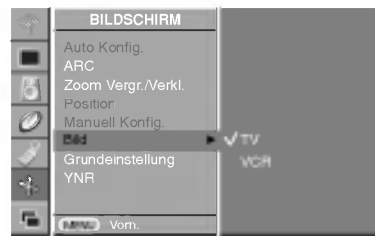
Menü BILDSCHIRM



Bildschirmeinstellung

Die Funktion Bild ist verfügbar in den Modi AV1, AV2, AV3 und S-Video. Verwenden Sie diese Funktion, um Flackern oder mangelnde Bildstabilität beim Betrachten von Videobändern zu korrigieren.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um das Menü BILDSCHIRM auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um **Bild** auszuwählen.



3. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um **TV** oder **VCR** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Einstellung zu sichern.

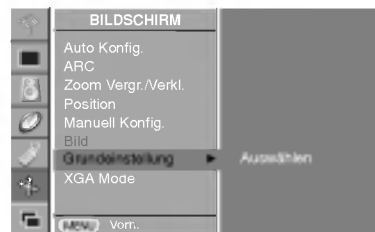
Hinweis:

- a. Wählen Sie die Option **VCR**, wenn Sie Videorecorder schauen.
- b. Wählen Sie die Option **TV** für andere Geräte. (Außer Videorecorder)

Initialisieren (Zurücksetzen auf werkseitige Grundeinstellung)

Sie können Zoom Vergr./Verkl., Position, Manuell Konfig., Split Zoom, PIP-Größe, PIP-Position und die Unterbildgröße für Doppelbild initialisieren.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um das Menü BILDSCHIRM auszuwählen.



2. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um Grundeinstellung auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste **▶**, um **Grundeinstellung** zu starten. Die Anzeige **OK** erscheint.
4. Drücken Sie wiederholt die Taste **MENU**, um zur normalen Fernsehansicht zurückzukehren.

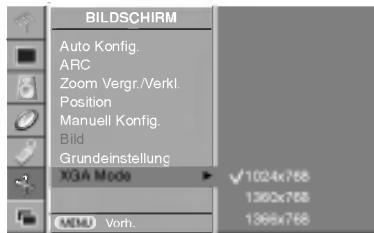
Hinweis: Diese Funktion funktioniert in jedem Modus. Um den eingestellten Wert zu initialisieren.

Menü BILDSCHIRM

Wide XGA-Modus auswählen (nur RGB, [PC]-Modus)

Um ein normales Bild zu sehen, stimmen Sie die Auflösung des RGB-Modus und die Auswahl des XGA-Modus aufeinander ab.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um das Menü **BILDSCHIRM** auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um **XGA Mode** auszuwählen.



Menü BILDSCHIRM

3. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um die gewünschte XGA-Auflösung auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Einstellung zu sichern.

Hinweis: XGA-Auflösung kann für DVI-Modus automatisch ausgewählt werden.

YNR (Y-Signal Noise Reduction)

Um das Bildrauschen zu reduzieren, das auftreten kann, wenn in einem Gebiet mit schwachem Signal ferngesehen wird.

YNR ist verfügbar in den Modi TV, AV1, AV2, AV3 und S-Video.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um das Menü **BILDSCHIRM** auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um **YNR** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um **Ein** oder **Aus** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Einstellung zu sichern.

Split Zoom

Dies ist die Funktion, den Bildschirm in regelmäßigen Schritten zu vergrößern.

Drücken Sie die Taste **SPLIT ZOOM**. Jedes Drücken auf die Taste **SPLIT ZOOM** ändert die Bildschirmanzeige wie unten gezeigt.

Im Falle von 9-Split Zoom:

- a. Drücken Sie die Zifferntaste, um den Ausschnitt auszuwählen,



den Sie vergrößern möchten. Wenn Sie Nr. 5 auswählen, wird der Ausschnitt 5 vergrößert, und Sie können den vergrößerten Bildschirm auch mithilfe der Tasten **▲ / ▼** oder **◀ / ▶** bewegen.

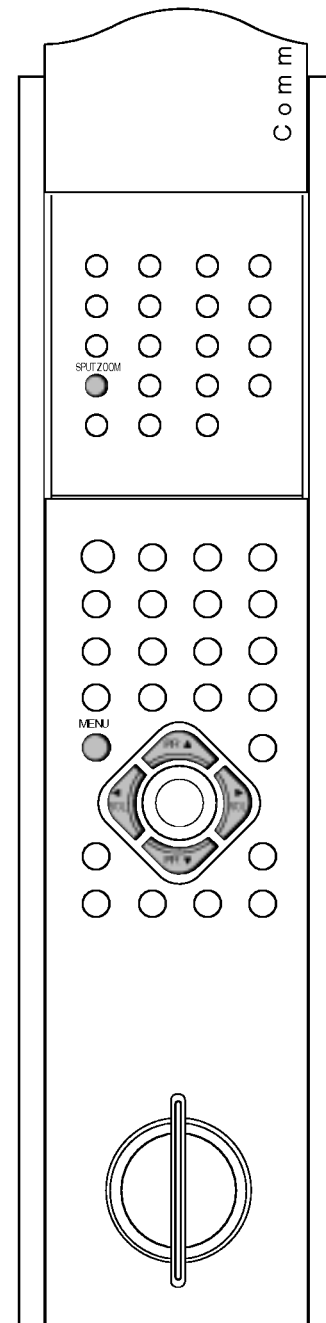
- b. Um zur Normalansicht zurückzukehren, drücken Sie die Taste **SPLIT ZOOM** noch einmal.

Hinweis:

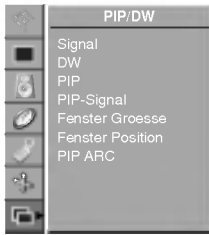
- a. Sie können diese Funktion bei jeder Eingabequelle verwenden.



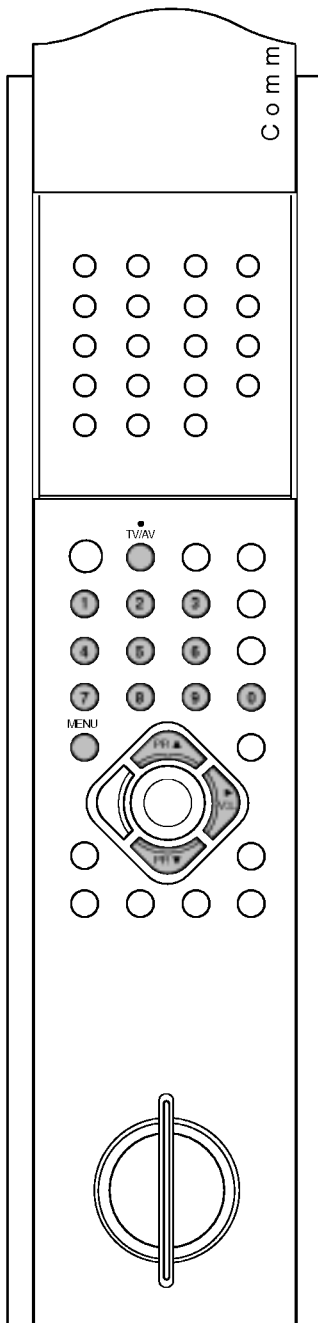
- b. Bei **2-Split Zoom** können Sie den Bildschirm nur nach oben oder nach unten bewegen.
- c. Wenn ein Bildschirm vergrößert wird, kann er bewegt werden, ohne, dass ein Bildausschnitt ausgewählt wird.



PIP/DW-Betrieb



Menü PIP/DW



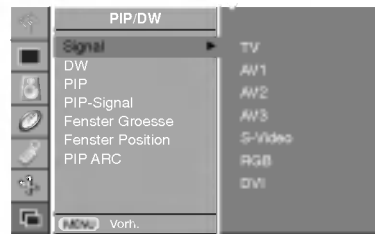
PIP (Picture in Picture) zeigt ein Bild in einem Bild an.

Auswahl der Hauptbildquelle

Eingänge können für die Modi TV, AV1, AV2, AV3, S-Video, RGB oder DVI eingestellt werden. AV-Modus wird verwendet, wenn ein Videokassettenrecorder (VCR) oder andere Geräte an das Fernsehgerät angeschlossen sind.

Hinweis: Wenn ein Videorecorder über den Antennenstecker angeschlossen ist, wird das Fernsehgerät im TV-Modus verwendet. Siehe den Abschnitt „Anschluss externer Geräte“.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um das Menü PIP/DW auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um **Signal** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um **TV, AV1, AV2, AV3, S-Video, RGB** oder **DVI** auszuwählen.



AV1: Videorecorder angeschlossen an den Euro-Scart-Anschluss 1 am Fernsehgerät

AV2: Videorecorder angeschlossen an den Euro-Scart-Anschluss 2 am Fernsehgerät

AV3: Videorecorder angeschlossen an die RCA-Stecker an der Seite

S-Video: S-VIDEO-Videorecorder angeschlossen an die **S-VIDEO**-Anschlüsse auf der Rückseite des Fernsehgeräts

RGB: PC angeschlossen an den RGB-Stecker am Fernsehgerät

DVI: Digitaler PC angeschlossen an den DVI-Stecker am Fernsehgerät

4. Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Einstellung zu sichern.

Sie können die Modi TV, AV1, AV2, AV3, S-Video, RGB oder DVI auswählen, indem Sie die Taste **TV/AV** drücken.

Drücken Sie in den Modi AV1, AV2, AV3, S-Video, RGB oder DVI die Tasten **▲ / ▼** oder die Zifferntasten, um zum TV-Modus zurückzukehren.

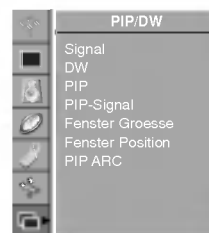
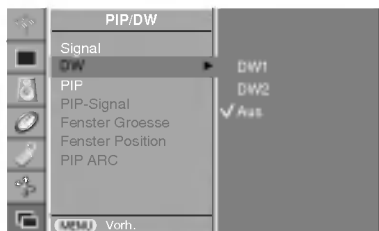
Auto AV-Switching

Wenn Ihr Videorecorder ein AV-Switching-Signal über den Scart-Anschluss ausgibt, wechselt das Fernsehgerät automatisch in den Modus **AV1, AV2** beim Start der Wiedergabe, aber wenn Sie weiter im TV-Modus schauen möchten, drücken Sie die Tasten **▲ / ▼** oder die Zifferntasten. Drücken Sie die Taste **TV/AV**, um zum AV-Modus zurückzukehren.

PIP/DW-Betrieb

DW-Modus

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Tasten ▲ / ▼, um das Menü PIP/DW auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste ► und dann die Tasten ▲ / ▼, um **DW** auszuwählen.



Menü PIP/DW

3. Drücken Sie die Taste ► und dann die Tasten ▲ / ▼, um **DW1**, **DW2** oder **Aus** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Einstellung zu sichern.

Hinweis: Wenn die Funktion DW (Double Window) eingeschaltet ist, ist die Funktion **Fenster Position**, **PIP ARC** nicht verfügbar.

PIP-Modus

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Tasten ▲ / ▼, um das Menü PIP/DW auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste ► und dann die Tasten ▲ / ▼, um **PIP** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ► und dann die Tasten ▲ / ▼, um **Ein** oder **Aus** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Einstellung zu sichern.

Sie können **PIP**, **DW1**, **DW2** oder **Aus** auch mit der Taste **PIP/DW** auf dem Communicator auswählen.

Auswahl des Eingabemodus für Unterbild

Drücken Sie die Taste **PIP-Signal**, um den Eingabemodus für das Unterbild auszuwählen.

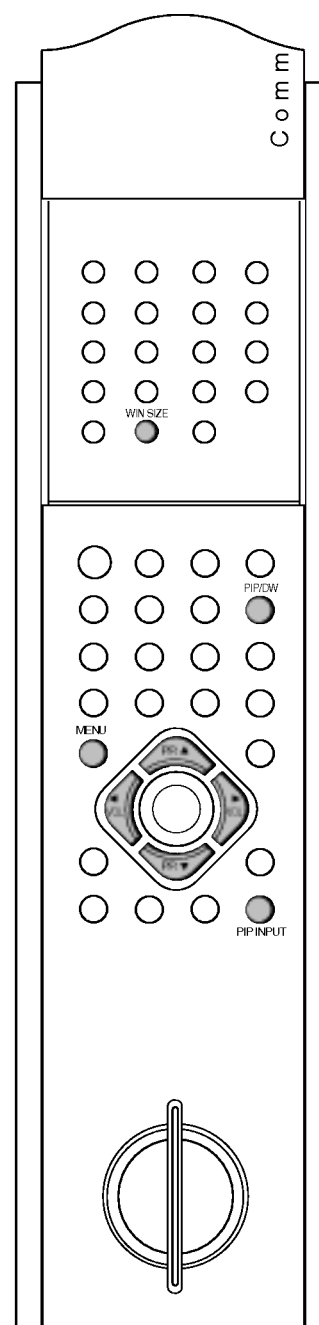


Sie können diese Funktion auch im Menü PIP/DW anpassen.

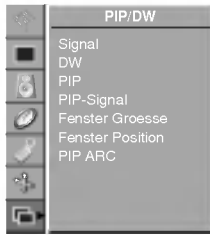
Größe des Unterbilds

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Tasten ▲ / ▼, um das Menü PIP/DW auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste ► und dann die Tasten ▲ / ▼, um **Fenster Groesse** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ► und dann die Tasten ◀ / ▶, um die Größe des Unterbildes anzupassen.
4. Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Einstellung zu sichern.

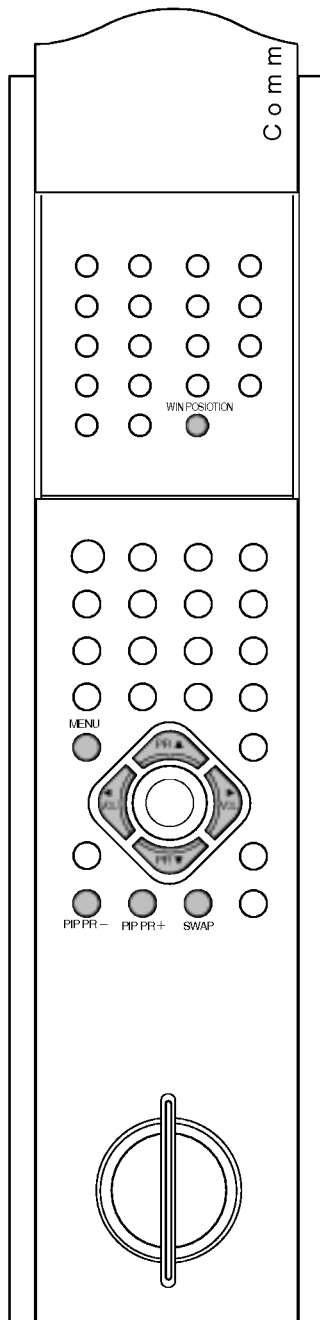
Sie können diese Funktion auch mit der Taste **WIN.SIZE** auf dem Communicator anpassen.



PIP/DW-Betrieb

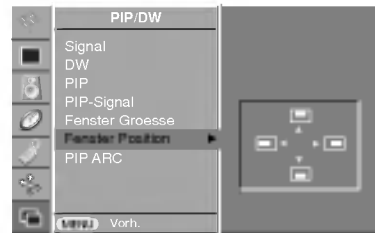


Menü PIP/DW



Das Unterbild verschieben

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um das Menü PIP/DW auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um **Fenster Position** auszuwählen.

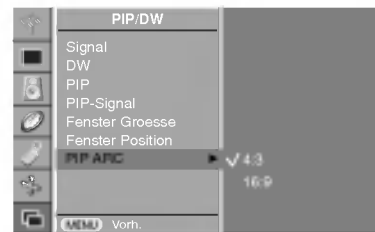


3. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲ / ▼** oder **◀ / ▶**, bis die gewünschte Position erreicht ist. Das Unterbild bewegt sich nach oben/unten oder nach links/rechts.
4. Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Einstellung zu sichern.

Sie können diese Funktion auch mit der Taste **WIN.POSITION** auf dem Communicator anpassen.

PIP-Bildseitenformat

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um das Menü PIP/DW auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um **PIP ARC** auszuwählen.



3. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲ / ▼**, um **4:3** oder **16:9** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Einstellung zu sichern.

Sie können diese Funktion auch mit der Taste **PIP ARC** auf dem Communicator anpassen.

Zwischen Haupt- und Unterbild wechseln

Drücken Sie die Taste **SWAP**, um zwischen Haupt- und Unterbild zu wechseln.

Auswahl des Programms für Unterbild

Die Programmauswahl für das Unterbild ist verfügbar, wenn das Unterbild im TV-Modus ist. Drücken Sie die Tasten **PIP PR +/-**, um ein Programm für das Unterbild auszuwählen.

Teletext (Option)

Teletext (oder TOP-Text) ist eine optionale Funktion, daher kann nur ein Fernsehgerät mit dem Teletext-System Teletext-Ausstrahlungen empfangen.

Teletext ist ein von den meisten TV-Sendern kostenlos ausgestrahlter Service, der aktuelle Informationen bietet, wie Nachrichten, Wetter, Fernsehprogramme, Aktienkurse und vieles andere.

Der Teletext-Decoder dieses Fernsehgeräts kann die Systeme SIMPLE, TOP und FASTEXT unterstützen. SIMPLE (Standard-Teletext) besteht aus einer Reihe von Seiten, die ausgewählt werden, indem die entsprechende Seitennummer direkt eingegeben wird. TOP und FASTEXT sind modernere Methoden, die eine schnelle und einfache Auswahl von Teletext-Informationen erlauben.

Ein-/ausschalten

Drücken Sie die Taste **TEXT**, um zum Teletext zu wechseln. Die Eingangsseite oder letzte Seite erscheint auf dem Bildschirm. Zwei Seitennummern, Name des TV-Senders, Datum und Uhrzeit werden in der Kopfzeile des Bildschirms angezeigt. Die erste Seitennummer zeigt Ihre Auswahl, während die zweite die aktuell dargestellte Seite zeigt.


Drücken Sie die Taste **TEXT**, um den Teletext auszuschalten. Der vorherige Modus erscheint wieder.

SIMPLE-Text

Seitenauswahl

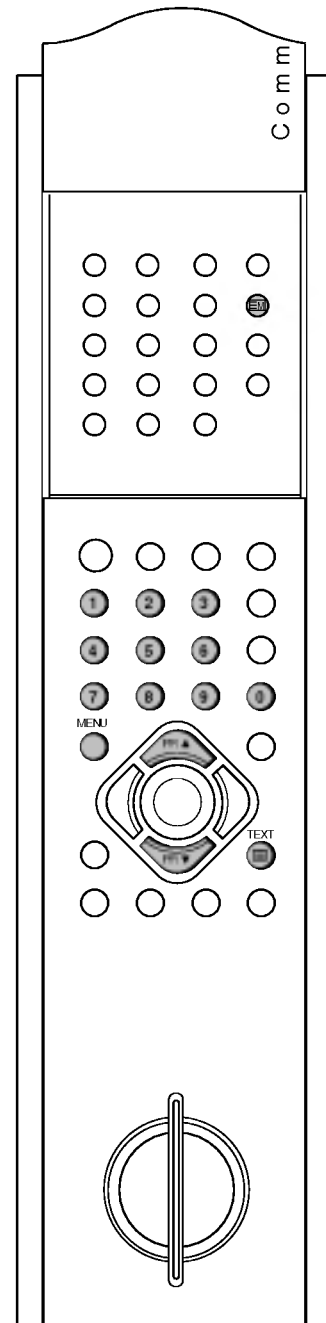
1. Geben Sie die Nummer der gewünschten Seite als dreistellige Zahl mithilfe der Zifferntasten ein. Falls Sie während der Auswahl eine falsche Ziffer eingeben, müssen Sie die dreistellige Zahl vervollständigen und dann die korrekte Seitennummer noch einmal eingeben.
2. Die Tasten ▲ / ▼ können verwendet werden, um die vorhergehende oder folgende Seite auszuwählen.

Eine farbige Taste im Modus LIST programmieren

Wenn das Fernsehgerät im Modus SIMPLE-Text, TOP-Text oder FASTEXT ist, drücken Sie die Taste , um in den Modus LIST zu wechseln.

Vier Teletext-Seitennummern Ihrer Wahl können farbkodiert und einfach durch Drücken der entsprechenden farbigen Taste auf dem Communicator ausgewählt werden.

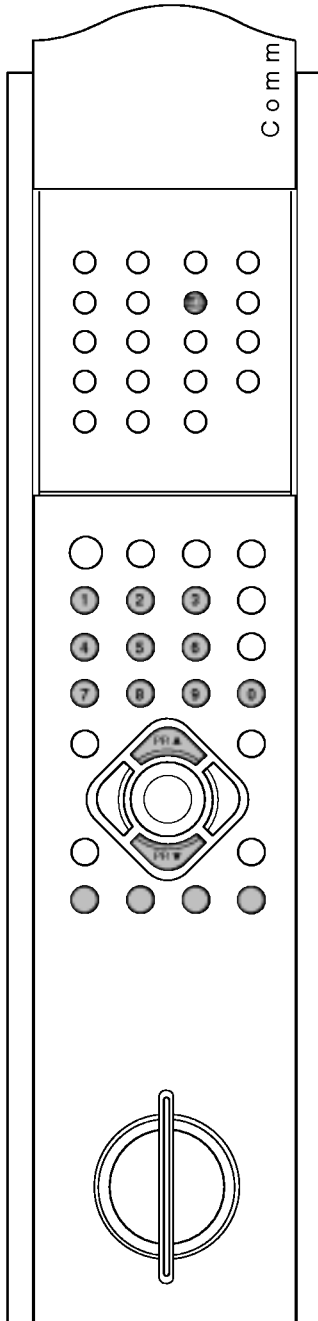
1. Drücken Sie eine farbige Taste.
2. Wählen Sie mithilfe der Zifferntasten die Seite aus, die Sie programmieren möchten.
3. Drücken Sie die Taste **OK**. Die ausgewählte Seite ist als ausgewählte Seitennummer gespeichert und blinkt einmal zur Bestätigung. Von jetzt ab können Sie diese Seite mit eben dieser farbigen Taste auswählen.
4. Die drei anderen farbigen Tasten werden auf die gleiche Weise programmiert.



Teletext (Option)

TOP-Text (Option)

Die Benutzerführung zeigt unten am Bildschirm vier Felder an - rot, grün, gelb und blau. Das gelbe Feld bezeichnet die nächste Gruppe, und das blaue Feld zeigt den nächsten Block an.



Auswahl von Block / Gruppe / Seite

1. Mit der blauen Taste können Sie von Block zu Block gehen.
2. Verwenden Sie die gelbe Taste, um zur nächsten Gruppe zu gehen, mit automatischem Überlauf in den nächsten Block.
3. Mit der grünen Taste gelangen Sie zur nächsten bestehenden Seite, mit automatischem Überlauf in die nächste Gruppe. Alternativ kann die Taste ▲ verwendet werden.
4. Mit der roten Taste gelangen Sie zur vorhergehenden Auswahl zurück. Alternativ kann die Taste ▼ verwendet werden.


Direkte Seitenauswahl

Entsprechend dem SIMPLE-Teletext-Modus können Sie eine Seite auswählen, indem Sie sie als dreistellige Zahl mithilfe der Zifferntasten im TOP-Modus eingeben.

FASTEXT

Die Teletext-Seiten sind am unteren Bildschirmrand farbkodiert und werden durch Drücken der entsprechenden farbigen Tasten ausgewählt.

Seitenauswahl

1. Drücken Sie die Taste , um die Indexseite auszuwählen.
2. Sie können die Seiten, die am unteren Bildschirmrand farbkodiert sind, mit den Tasten derselben Farbe auswählen.
3. Entsprechend dem SIMPLE-Teletext-Modus können Sie eine Seite auswählen, indem Sie ihre dreistellige Seitennummer mithilfe der Zifferntasten im FASTEXT-Modus eingeben.
4. Die Tasten ▲ / ▼ können verwendet werden, um die vorhergehende oder folgende Seite auszuwählen.

Teletext (Option)

Spezielle Teletext-Funktionen



REVEAL

Drücken Sie diese Taste, um verborgene Informationen anzuzeigen, wie etwa Lösungen von Rätseln. Drücken Sie die Taste noch einmal, um die Information vom Bildschirm zu entfernen.



SIZE

Wählt Text doppelter Höhe aus. Drücken Sie diese Taste, um die obere Hälfte der Seite zu vergrößern. Drücken Sie diese Taste noch einmal, um die untere Hälfte der Seite zu vergrößern. Drücken Sie die Taste noch einmal, um zur normalen Anzeige zurückzukehren.



UPDATE

Zeigt das Fernsehbild im Bildschirm an, während auf die neue Teletext-Seite gewartet wird. Die Anzeige (EX) erscheint oben links im Bildschirm. Wenn die aktualisierte Seite verfügbar ist, wechselt die Anzeige (EX) zur Seitennummer. Drücken Sie diese Taste, um die aktualisierte Teletext-Seite anzuschauen.



HOLD

Hält den automatischen Seitenwechsel an, der erfolgt, wenn eine Teletext-Seite aus zwei oder mehr Unterseiten besteht. Die Anzahl der Unterseiten und die angezeigte Unterseite wird, normalerweise, auf dem Bildschirm unter der Uhrzeit angezeigt. Wenn diese Taste gedrückt wird, wird das Stopp-Symbol oben links auf dem Bildschirm angezeigt und der automatische Seitenwechsel wird verhindert. Um fortzufahren, drücken Sie diese Taste noch einmal.



MIX

Zeigt die Teletext-Seiten das Fernsehbild überlagernd an. Um das Fernsehbild auszublenden, drücken Sie diese Taste erneut.

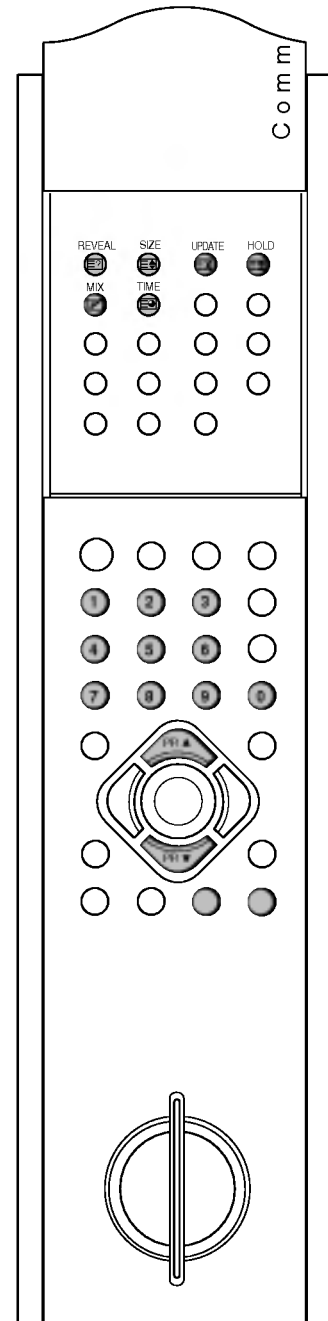


TIME

Wenn Sie ein TV-Programm sehen, drücken Sie diese Taste, um die Uhrzeit in der oberen rechten Ecke des Bildschirms anzuzeigen. Drücken Sie die Taste noch einmal, um die Anzeige zu entfernen. Im Teletext-Modus, drücken Sie diese Taste, um die Nummer einer Unterseite auszuwählen. Die Nummer der Unterseite wird unten auf dem Bildschirm angezeigt.

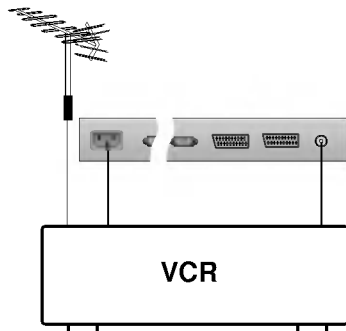
Um die Unterseite zu halten oder zu ändern, drücken Sie die ROTE / GRÜNE Taste, die Tasten ▲ / ▼ oder die Zifferntasten.

Drücken Sie die Taste noch einmal, um diese Funktion zu verlassen.



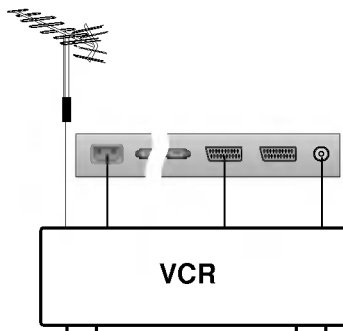
Anschluss externer Geräte

Sie können zusätzliche Geräte an Ihr Fernsehgerät anschließen, wie etwa Videorecorder, Camcorder usw. Hier gezeigte Abbildungen können von Ihrem Fernsehgerät etwas abweichen.



Antennenanschluss

1. Schließen Sie den RF-Ausgang des Videorecorders an den Antennenanschluss auf der Rückseite des Fernsehgeräts an.
2. Schließen Sie das Antennenkabel an den RF-Eingang des Videorecorders an.
3. Speichern Sie den VCR-Kanal auf einer Programmnummer Ihrer Wahl mithilfe des Abschnitts ‚Manuelle Programmeinstellung‘.
4. Wählen Sie die Programmnummer, unter welcher der VCR-Kanal gespeichert ist.
5. Drücken Sie die Taste **PLAY** auf dem Videorecorder.



Euro Scart-Anschlüsse

1. Schließen Sie den Euro Scart-Anschluss des Videorecorders an den Euro Scart-Anschluss 1, 2 des Fernsehgeräts an.
2. Drücken Sie die Taste **PLAY** auf dem Videorecorder. Wenn Ihr Videorecorder eine Schaltspannung an den Euro-Scart-Anschluss 1, 2 ausgibt, wechselt das Fernsehgerät automatisch in den Modus **AV 1, AV 2**. Aber wenn Sie den TV-Modus beibehalten möchten, drücken Sie die Tasten **▲ / ▼**.

Andernfalls drücken Sie die Taste **TV/AV** auf der Fernbedienung, um **AV 1, AV 2** auszuwählen. Das Wiedergabebild des Videorecorders erscheint auf dem Bildschirm.

Sie können auch Programme, die über das Fernsehgerät empfangen werden, auf Videoband aufnehmen.

Hinweis:

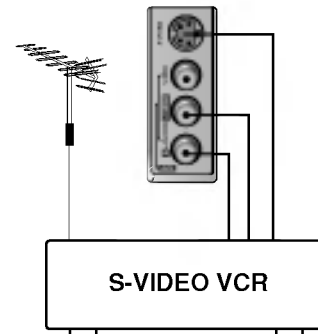
- a. Signaltyp **RGB**, d.h. die Signale **Rot, Grün und Blau** können nur für **Euro-Scart 1** ausgewählt werden und der **AV 1** kann empfangen werden. Diese Signale werden zum Beispiel von einem Pay-TV-Decoder, einem Game-Gerät oder einem Foto-CD-Gerät usw. übertragen
- b. Wenn beide Anschlüsse **Euro-Scart 1, 2** gleichzeitig an die des Videorecorders angeschlossen wurden, kann nur der **AV 2** empfangen werden.
- c. Wenn das **S-VHS-Signal** über **S-Video** empfangen wird, müssen Sie in den **S-Video-Modus** wechseln.

Anschluss externer Geräte

S-Video/Audio-Eingänge (S-Video)

Wenn Sie einen S-VIDEO-Videorecorder an den **S-VIDEO**-Anschluss anschließen, wird die Bildqualität weiter verbessert.

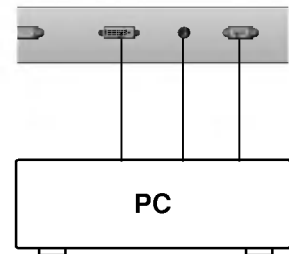
1. Schließen Sie den S-Video-Anschluss des Videorecorders an den **S-VIDEO**-Anschluss des Fernsehgeräts an.
2. Schließen Sie das Audiokabel des S-VIDEO-Videorecorders an die **AV3 / S-VIDEO L/R**-Anschlüsse des Fernsehgeräts an.
3. Wählen Sie **S-Video**, indem Sie wiederholt auf die Taste **TV/AV** drücken.
4. Drücken Sie die Taste **PLAY** auf dem Videorecorder.
Das Wiedergabebild des Videorecorders erscheint auf dem Bildschirm.



DEUTSCH

PC-Eingang

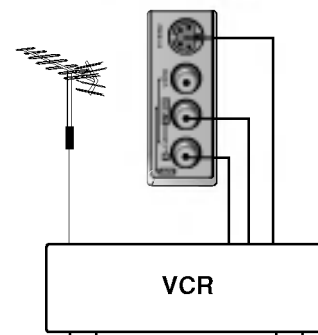
1. Schließen Sie das Signalkabel vom TV-Ausgang des PCs an den Anschluss **RGB INPUT** oder **DVI INPUT** des Fernsehgeräts an.
2. Schließen Sie das Audiokabel vom PC an die Anschlüsse **AUDIO INPUT** des Fernsehgeräts an.
3. Drücken Sie die Taste **MULTIMEDIA** oder **TV/AV**, um **RGB** oder **DVI** auszuwählen.
4. Schalten Sie den PC ein, und der PC-Bildschirm erscheint auf dem Fernsehgerät.
Das Fernsehgerät kann als PC-Monitor betrieben werden.



Hinweis: Wenn Sie einen Apple Macintosh haben, brauchen Sie einen Macintosh-Adapter, der nicht im Lieferumfang enthalten ist. Verbinden Sie das eine Ende des Mac-VGA-Adapters (Reihe 3 Pin 15) mit dem Signalkabel und verbinden Sie das andere Ende (Reihe 2 Pin 15) des Mac-VGA-Adapters mit dem Macintosh.

Audio/Video-Eingänge

1. Schließen Sie die Audio/Video-Ausgänge des Videorecorders an die Audio/Video-Eingänge des Fernsehgeräts an.
2. Drücken Sie die Taste **TV/AV**, um **AV3** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste **PLAY** auf dem Videorecorder.
Das Wiedergabebild des Videorecorders erscheint auf dem Bildschirm.



Hinweis: Wenn Sie einen Mono-Videorecorder haben, schließen Sie das Audiokabel vom Videorecorder an den Anschluss **AUDIO L/MONO** des Fernsehgeräts an.

Technische Daten für die Bildschirmanzeige

RGB-Modus

Modus	Auflösung	Horizontal-Frequenz (kHz)	Vertikal-Frequenz (Hz)	Modus	Auflösung	Horizontal-Frequenz (kHz)	Vertikal-Frequenz (Hz)
EGA	640x350	31,468	70,09	SVGA	800x600	48,077	72,18
		37,861	85,08			46,875	75,00
DOS	720x400	31,469	70,08			53,674	85,06
		37,927	85,03	XGA	1024x768	48,363	60,00
VGA	640x480	31,469	59,94			56,476	70,06
		37,861	72,80			60,023	75,02
		37,500	75,00	68,677	84,99		
SVGA	800x600	43,269	85,00	WXGA (CVT)	1024x768 1360x768 1366x768	47,7	60,00
		35,156	56,25	MAC	832x624	49,725	74,55
37,879	60,31						

(Synchronisationseingabeform: separat)

Hinweis

- Wenn das Fernsehgerät noch kalt ist, kann nach dem Einschalten ein leichtes Flimmern auftreten. Dies ist normal. Das Fernsehgerät hat keine Funktionsstörung.
- Stellen Sie nach Möglichkeit den Videomodus 1.280x768@60Hz ein, um für Ihren LCD-Bildschirm eine optimale Bildqualität zu erhalten. Wenn Sie andere Auflösungen verwenden, werden möglicherweise einige skalierte oder verarbeitete Bilder angezeigt. Wenn eine Vertikalfrequenz von 85Hz am PC eingestellt ist, kann es zu Bildstörungen bei eingeschaltetem PIP-Modus kommen. Reduzieren Sie in diesem Fall die PC-Vertikalfrequenz auf 60Hz.
- Möglicherweise treten Bildpunktfehler auf, z.B. rote, grüne oder blaue Flecken. Diese Effekte haben allerdings keinerlei Auswirkungen auf die Funktion des Bildschirms.
- Drücken Sie ihren Finger nicht längere Zeit auf den LCD-Bildschirm, da dies vorübergehende Verzerrungseffekte zur Folge haben könnte.
- Wenn der PC-Bildschirm auf dem Fernsehgerät erscheint, wird möglicherweise eine Meldung am Bildschirm angezeigt, und diese Meldung

unterscheidet sich in den jeweiligen Windows-Versionen (Win 98, 2000). Wenn eine Meldung erscheint, klicken Sie auf "Next"("Weiter"), bis die Meldung aufhört.

- Wenn die Meldung **"No Signal"** auf dem Bildschirm erscheint, stellen Sie den PC nach den Angaben im Abschnitt 'Technische Daten für die Bildschirmanzeige' ein.

Technische Daten für die Bildschirmanzeige

DVI-Modus

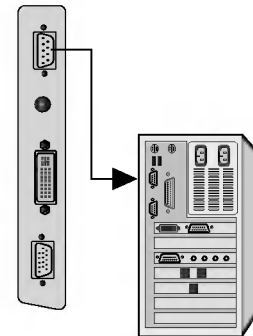
Modus	Auflösung	Horizontal-Frequenz (kHz)	Vertikal-Frequenz (Hz)	Modus	Auflösung	Horizontal-Frequenz (kHz)	Vertikal-Frequenz (Hz)
EGA	640x350	31,468	70,09	SVGA	800x600	48,077	72,18
		37,861	85,08			46,875	75,00
DOS	720x400	31,469	70,08			53,674	85,06
		37,927	85,03	XGA	1024x768	48,363	60,00
VGA	640x480	31,469	59,94			56,476	70,06
		37,861	72,80			60,023	75,02
		37,500	75,00			68,677	84,99
SVGA	800x600	43,269	85,00	WXGA (CVT)	1024x768 1360x768 1366x768	47,7	60,00
		35,156	56,25				
		37,879	60,31	MAC	832x624	49,725	74,55

Anschließen eines externen Steuerungsgeräts

Schließen Sie am RS-232C-Eingang ein externes Steuerungsgerät an (wie etwa einen Computer oder ein AV-Steuerungssystem) und steuern Sie die Funktionen des Fernsehgeräts extern.

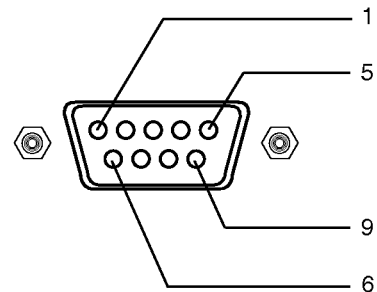
RS-232C-Eingang

1. Verbinden Sie den seriellen Anschluss des Steuerungsgeräts mit der RS-232C-Buchse am Fernsehgerät.
2. RS-232C-Verbindungskabel sind nicht im Lieferumfang des Fernsehgeräts enthalten.
3. Die Fernbedienung und die Steuerungstasten auf der Vorderseite des Fernsehgeräts (außer Stromschalter) funktionieren nicht, wenn das Fernsehgerät von einem PC oder einem anderen externen Gerät gesteuert wird.



9-poliger Sub-D-Stecker

Nr.	Stiftbezeichnung
1	Keine Verbindung
2	RXD (Daten empfangen)
3	TXD (Daten senden)
4	DTR (DTE-Seite bereit)
5	GND
6	DSR (DCE-Seite bereit)
7	RTS (Sendeaufforderung)
8	CTS (Sendeabfertigung)
9	Keine Verbindung

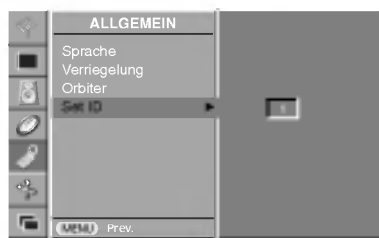


Set ID

Nutzen Sie diese Funktion, um eine Monitor-ID-Nummer zu spezifizieren.

Siehe 'Real-Data-Mapping 1'. Siehe Seite 41.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Tasten **▲** / **▼**, um das Menü **ALLGEMEIN** auszuwählen.



2. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **▲** / **▼**, um **Set ID** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste **▶** und dann die Tasten **◀** / **▶**, um **Set ID** anzupassen, um die gewünschte Monitor-ID-Nummer zu wählen.

Hinweis: Der Wertebereich für **Set ID** ist 1 ~ 99.

Übertragungsparameter

- Übertragungsgeschwindigkeit: 115200 Bit/s (UART)
- Parität: Keine
- Übertragungscode: ASCII-Code
- * Verwenden Sie ein gekreuztes Kabel.
- Datenlänge: 8 Bit
- Stoppbit: 1 Bit

Anschließen eines externen Steuerungsgeräts

Liste der Befehle

	BEFEHL 1	BEFEHL 2	DATEN (Hexadezimal)
01. Ein/Aus	k	a	0 ~ 1
02. TV/AV	k	b	0 ~ 6
03. Bildformat	k	c	0 ~ 2
04. Bild aus/ein	k	d	0 ~ 1
05. Stummschalten	k	e	0 ~ 1
06. Lautstärke	k	f	0 ~ 64
07. Kontrast	k	g	0 ~ 64
08. Helligkeit	k	h	0 ~ 64
09. Farbe	k	i	0 ~ 64
10. Farbton	k	j	0 ~ 64
11. Schärfe	k	k	0 ~ 64
12. OSD aus/ein	k	l	0 ~ 1
13. Externer Steuerungsmodus	k	m	0 ~ 1
14. PIP/Doppelbild (DW)	k	n	0 ~ 3
15. PIP-Bildseitenformat	k	o	0 ~ 1
16. Split Zoom	k	p	
17. PIP-Position	k	q	0 ~ 3
18. Höhen	k	r	0 ~ 64
19. Tiefen	k	s	0 ~ 64
20. Balance	k	t	0 ~ 64
21. Farbtemperatur (CSM)	k	u	0 ~ 2
22. Rot-Wert	k	v	0 ~ 64
23. Grün-Wert	k	w	0 ~ 64
24. Blau-Wert	k	\$	0 ~ 64
25. PIP-Eingangsource	k	y	0 ~ 6
26. SSM-Modus	k	x	0 ~ 4
27. Orbiter	j	p	0 ~ 1

Sende- / Empfangsprotokoll

Senden

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

- * [Command1(Befehl 1)] : Erster Befehl zur Steuerung des Geräts (j oder k)
- * [Command2(Befehl 2)] : Zweiter Befehl zur Steuerung des Geräts.
- * [Set ID] : Hiermit stellen Sie die ID-Nummer des Monitors im Menü ALLGEMEIN ein. Siehe vorherige Seite. Wertebereich ist 1 ~ 99. Wenn Sie die Set ID '0' wählen, wird jedes angeschlossene Fernsehgerät gesteuert. Set ID wird im Menü dezimal (1~99) angezeigt, und im Sende-/Empfangsprotokoll hexadezimal (0x0~0x63).
- * [Data(Wert)] : Zum Senden von Befehlsdaten. Um den Befehlsstatus einzusehen, senden Sie den Wert 'FF'.
- * [Cr] : Zeilenschaltung (Carriage Return) ASCII-Code '0x0D'
- * [] : ASCII-Code 'Leerzeichen (0x20)'

OK-Bestätigung

[Command2][][Set ID][][OK][Data][x]

- * Der Monitor sendet aufgrund dieses Formats beim Empfang normaler Daten eine Bestätigung (ACK). In diesem Fall werden im Datenlesemodus die aktuellen Statusdaten angezeigt. Im Datenschreibmodus werden die PC-Daten wiedergegeben.

Fehlerbestätigung

[Command2][][Set ID][][NG][Data][x]

- * Der Monitor sendet nach Empfang anormaler Daten bei nicht durchführbaren Funktionen oder Übertragungsfehlern eine Bestätigung (ACK) aufgrund dieses Formats.

- Wert
- 1: unzulässiger Code
 - 2: Funktion nicht unterstützt
 - 3: länger warten

Anschließen eines externen Steuerungsgeräts

01. Aus/Ein (Befehl: a)

- ▶ Monitor einschalten / ausschalten.

Senden

```
[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Wert 0: Gerät Aus 1: Gerät Ein

Bestätigung

```
[a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

- ▶ Anzeigen des Zustands Gerät Ein / Aus.

Senden

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

Bestätigung

```
[a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

* Wenn ‚0xFF‘-Daten zu anderen Funktionen in diesem Format gesendet werden, informieren die Bestätigungsmeldungen über den Status jeder Funktion.

02. TV/AV (Befehl: b)

- ▶ Auswahl der Signalquelle für das Gerät.
Sie können die Signalquelle auch mit der Taste TV/AV auf der Fernbedienung des Geräts einstellen.

Senden

```
[k][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Wert 0	: TV	4	: S-Video
1	: AV1	5	: RGB
2	: AV2	6	: DVI
3	: AV3		

Bestätigung

```
[b][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

03. Bildformat (Befehl: c) (Format des Hauptbildes)

- ▶ Einstellen des Bildformats. (Format des Hauptbildes)
Sie können das Bildformat auch mit der Taste ARC (Aspect Ratio Control) auf der Fernbedienung oder im Menü ALLGEMEIN einstellen.

Senden

```
[k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Wert 0 : Auto
1 : Normalformat (4:3)
2 : Breitbild (16:9)
3 : 14:9
4 : Vollbild (Zoom)

Bestätigung

```
[c][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

* Über den PC-Eingang wählen Sie entweder das Bildformat 16:9 oder 4:3.

04. Bild aus / ein (Befehl: d)

- ▶ Bild ein-/ausschalten.

Senden

```
[k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Wert 0 : Bild ein
1 : Bild aus

Bestätigung

```
[d][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

05. Ton aus / ein (Befehl: e)

- ▶ Ton ein-/ausschalten.
Sie können den Ton auch mit der Taste MUTE auf der Fernbedienung aus- bzw. einschalten.

Senden

```
[k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Wert 0 : Ton aus
1 : Ton ein

Bestätigung

```
[e][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

06. Lautstärke (Befehl: f)

- ▶ Lautstärke einstellen.
Sie können die Lautstärke auch mit den Lautstärketasten auf der Fernbedienung einstellen.

Senden

```
[k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Werte Min: 0 ~ Max: 64

* Siehe 'Real-Data-Mapping 1'. Siehe Seite 41.

Bestätigung

```
[f][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

07. Kontrast (Befehl: g)

- ▶ Bildschirmkontrast einstellen.
Sie können den Kontrast auch im Menü BILD einstellen.

Senden

```
[k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Werte Min: 0 ~ Max: 64

* Siehe 'Real-Data-Mapping 1'. Siehe Seite 41.

Bestätigung

```
[g][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

Anschließen eines externen Steuerungsgeräts

08. Helligkeit (Befehl: h)

- Bildschirmhelligkeit einstellen. Sie können die Helligkeit auch im Menü BILD einstellen.

Senden

```
[k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Werte Min: 0 ~ Max: 64

* Siehe 'Real-Data-Mapping 1'. Siehe Seite 41.

Bestätigung

```
[h][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

09. Farbe (Befehl: i)

- Einstellen der Farbe. Sie können die Farbe auch im Menü BILD einstellen.

Senden

```
[k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Werte Min: 0 ~ Max: 64

* Siehe 'Real-Data-Mapping 1'. Siehe Seite 41.

Bestätigung

```
[i][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

10. Farbton (Befehl: j) (Option)

- Einstellen des Farbtons. Sie können den Farbton auch im Menü BILD einstellen.

Senden

```
[k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Wert Rot: 0 ~ Grün: 64

* Siehe 'Real-Data-Mapping 1'. Siehe Seite 41.

Bestätigung

```
[j][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

11. Schärfe (Befehl: k)

- Einstellen der Bildschärfe. Sie können die Schärfe auch im Menü BILD einstellen.

Senden

```
[k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Werte Min: 0 ~ Max: 64

* Siehe 'Real-Data-Mapping 1'. Siehe Seite 41.

Bestätigung

```
[k][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

12. OSD aus/ein (Befehl: l)

- OSD (Bildschirmanzeige) bei Fernbedienung ein-/ausschalten.

Senden

```
[k][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Wert 0: OSD aus 1: OSD ein

Bestätigung

```
[l][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

13. Externer Steuerungsmodus (Befehl: m)

- Sperren der Steuerungen an Gerätefront und Fernbedienung. Wenn dieser Modus eingestellt ist, wird der Monitor nur über RS-232C gesteuert.

Senden

```
[k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Wert 0: aus 1: ein

Bestätigung

```
[m][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

- * Wenn Sie die Fernbedienung nicht verwenden, verwenden Sie diesen Modus. Wenn das Gerät ein-/ausgeschaltet wird, wird die Sperrung der externen Steuerung aufgehoben.

14. PIP / DW (Befehl: n)

- PIP (Bild in Bild) / DW (Doppelfenster) steuern. Sie können das PIP/DW-Bild auch mit der Taste PIP/DW auf der Fernbedienung oder im Menü PIP/DW steuern.

Senden

```
[k][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Wert 0 : PIP aus 1: PIP
2 : DW1 3: DW2

Bestätigung

```
[n][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

15. PIP-Bildseitenformat (Befehl: o)

- PIP-Bildseitenformat auswählen. Sie können das Bildformat für PIP auch im Menü PIP/DW einstellen.

Senden

```
[k][o][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Wert 0: Normalformat (4:3)
1 : Breitbild (16:9)

Bestätigung

```
[o][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

Anschließen eines externen Steuerungsgeräts

16. Split Zoom Ein/Aus (Befehl: p)

- Split Zoom-Funktion betreiben und die Split Zoom-Sektionsnummer auswählen.

Senden

```
[k][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Wert: Oberes Byte: Split-Auswahl
0 : Split aus 1: 2 Split, 2: 4 Split, 3: 9 Split
Unteres Byte: Fensterauswahl
11: Auswahl 1 von 2 Split Zoom
14: Auswahl 4 von 2 Split Zoom
21: Auswahl 1 von 4 Split Zoom
22: Auswahl 2 von 4 Split Zoom
24: Auswahl 4 von 4 Split Zoom
25: Auswahl 5 von 4 Split Zoom
31: Auswahl 1 von 9 Split Zoom
⋮
39: Auswahl 9 von 9 Split Zoom

Bestätigung

```
[p][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

Wert: Oberes Byte: Split-Information
(0 : Split aus 1: 2 Split, 2: 4 Split, 3: 9 Split)
Unteres Byte: Angezeigte Fensternummer

17. PIP-Position (Befehl: q)

- Position des Unterbildes für Bild-im-Bild auswählen.
Sie können die Position des Unterbildes auch mit der Taste WIN.POSITION auf der Fernbedienung oder im Menü PIP/DW steuern.

Senden

```
[k][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Wert 0 : Rechts unten auf dem Bildschirm
1 : Links unten auf dem Bildschirm
2 : Links oben auf dem Bildschirm
3 : Rechts oben auf dem Bildschirm

Bestätigung

```
[q][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

18. Höhen (Befehl: r)

- Einstellen der Höhen.
Sie können die Höhen auch im Menü TON einstellen.

Senden

```
[k][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Werte Min: 0 ~ Max: 64
* Siehe 'Real-Data-Mapping 1'. Siehe Seite 41.

Bestätigung

```
[r][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

19. Tiefen (Befehl: s)

- Einstellen der Tiefen.
Sie können die Tiefen auch im Menü TON einstellen.

Senden

```
[k][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Werte Min: 0 ~ Max: 64
* Siehe 'Real-Data-Mapping 1'. Siehe Seite 41.

Bestätigung

```
[s][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

20. Balance (Befehl: t)

- Einstellen der Balance.
Sie können die Balance auch im Menü TON einstellen.

Senden

```
[k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Werte Min: 0 ~ Max: 64
* Siehe 'Real-Data-Mapping 1'. Siehe Seite 41.

Bestätigung

```
[t][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

21. Farbtemperatur (Befehl: u)

- Einstellen der Farbtemperatur.
Sie können CSM auch im Menü BILD einstellen.

Senden

```
[k][u][ ][Set ID][ ][Data][ ][Cr]
```

Wert 0: Normal 1: Kalt 2: Warm 3: Anwender

Bestätigung

```
[u][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

22. Rot-Wert (Befehl: v)

- Einstellen des Rot-Werts der Farbtemperatur.

Senden

```
[k][v][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Werte Min: 0 ~ Max: 64
* Siehe 'Real-Data-Mapping 1'. Siehe Seite 41.

Bestätigung

```
[v][ ][Set ID][OK][ ][Data]
```

23. Grün-Wert (Befehl: w)

- Einstellen des Grün-Werts der Farbtemperatur.

Senden

```
[k][w][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Werte Min: 0 ~ Max: 64
* Siehe 'Real-Data-Mapping 1'. Siehe Seite 41.

Bestätigung

```
[w][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```


Anschließen eines externen Steuerungsgeräts

24. Blau-Wert (Befehl: \$)

► Einstellen des Blau-Werts der Farbtemperatur.

Senden

[k][\$] [Set ID] [Data][Cr]

Werte Min: 0 ~ Max: 64

* Siehe 'Real-Data-Mapping 1'. Siehe Seite 41.

Bestätigung

[\$] [Set ID] [OK][Data][x]

25. PIP-Eingangsauswahl (Befehl: y)

► Auswahl der Eingangsquelle für das Unterbild im Modus PIP/DW. Sie können die Eingangsquelle für das Unterbild auch mit der Taste PIP INPUT auf der Fernbedienung einstellen.

Senden

[k][y] [Set ID] [Data][Cr]

Wert 0	: TV	4	: S-Video
1	: AV1	5	: RGB
2	: AV2	6	: DVI
3	: AV3		

Bestätigung

[y] [Set ID] [OK][Data][x]

* Es ist nicht möglich, die Eingangsquelle für das Hauptbild und das Unterbild gleichzeitig auszuwählen.

26. SSM-Modus (Befehl: x)

► Auswahl des Tonmodus

Senden

[k][x] [Set ID] [Data][Cr]

Wert 0	: Linear	3	: Musik
1	: Sprache	4	: Anwender
2	: Spielfilm		

Bestätigung

[x] [Set ID] [OK][Data][x]

27. Orbiter (Befehl 1: j, Befehl 2: p)

► Steuerung der ISM-Methode. Sie können die ISM-Methode auch im Menü ALLGEMEIN einstellen.

Senden

[j][p] [Set ID] [Data][Cr]

Wert 0: aus 1: ein

Bestätigung

[p] [Set ID][OK] [Data]

* Real-Data-Mapping 1

0 : Schritt 0
⋮
A: Schritt 10 (Set ID 10)
⋮
F: Schritt 15 (Set ID 15)
10 : Schritt 16 (Set ID 16)
⋮
64 : Schritt 100

Notizen

Problembhebung

Symptome

Kein Bild, kein Ton

Ton gut, aber Bild schlecht

Bild gut, aber Ton schlecht

Bild verzerrt

Linien oder Streifen im Bild

Schlechter Empfang auf einigen Kanälen

Keine Farbe

Schlechte Farben

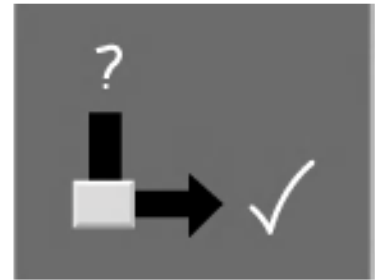
Fernbedienung zeigt keine Wirkung

Lage nicht korrekt

Vertikale Balken oder Streifen auf dem Hintergrund

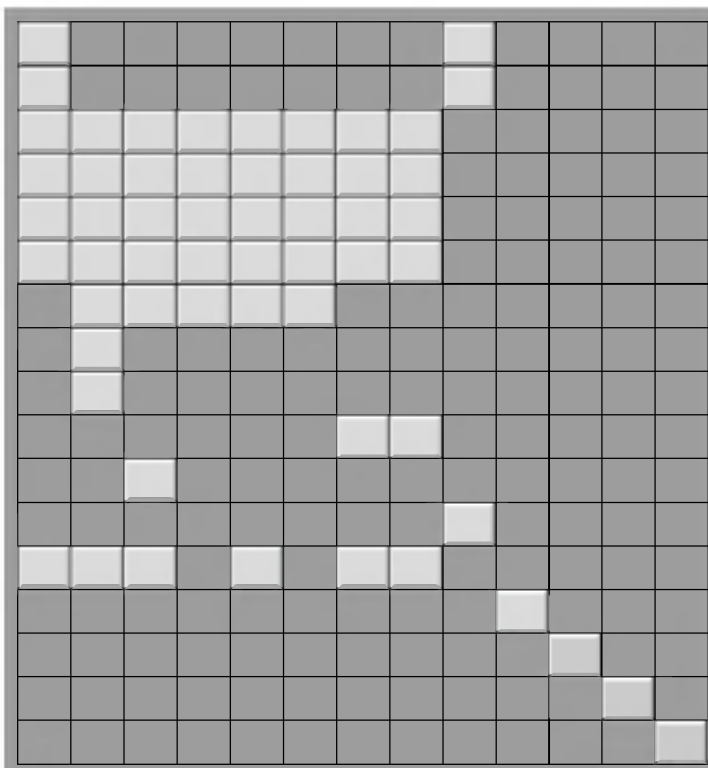
Horizontale Bildstörungen

Signalkabel-Meldung wird angezeigt



DEUTSCH

Bitte überprüfen und beheben:



Netzstecker (eingesteckt und eingeschaltet)?

Fernsehgerät eingeschaltet?

Anderen Kanal einstellen (schwaches Signal)

Antenne prüfen (Kabel angeschlossen?)

Antenne prüfen (Leitung defekt?)

Antenne prüfen

Örtliche Störeinflüsse überprüfen

Kontrast einstellen

Helligkeit einstellen

Farbe einstellen

Lautstärke einstellen

Batterien der Fernbedienung überprüfen

Audio-/Video-Anschlüsse überprüfen (nur bei Video)

Auto-Konfiguration oder Bildlage H/V einstellen

Auto-Konfiguration oder Takt einstellen

Auto-Konfiguration oder Taktrate einstellen

Ist das Signalkabel angeschlossen oder lose?

