

15PF5121
20PF5121
23PF5321

FLAT TV™



PHILIPS

Einleitung

Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen, daß Sie uns durch den Kauf dieses Fernsehgerätes entgegenbringen. Diese Bedienungsanleitung soll Ihnen bei der Installation und der Bedienung Ihres Fernsehgerätes behilflich sein.

Inhaltsverzeichnis

Installation	
LCD-Fernsehgerät	2
Fernbedienung	2
Die Tasten der Fernbedienung	3-4
Installation des Fernsehgerätes	5
Schnellinstallation der Programme	5
Sortieren der Programme	6
Manuelles Speichern	6
Weitere über das Menü "Einstellung" verfügbare Optionen	6
Bedienung	
Bildeinstellungen	7
Toneinstellungen	7
Einstellungen von Sonderfunktionen	7
Format 16:9	8
Videotext	9
Radiofunktion	10
Verwendung als PC-Monitor	10
Verwendung im HD (High Definition) Modus	11
Peripherie-Geräte	
Videorecorder	12
Weitere Geräte	13
Anschlüsse auf der Geräteseite	13
HD-Receiver/Gerät	13
Computer	13
Praktische Informationen	
Tips	14
Glossar	14

Hinweis für Recycling



Die Verpackung dieses Gerätes ist wiederverwendbar (recyclbar). Die örtlichen Behörden informieren Sie über eine vorschriftsmäßige Entsorgung.

Entsorgung Ihres Altgerätes

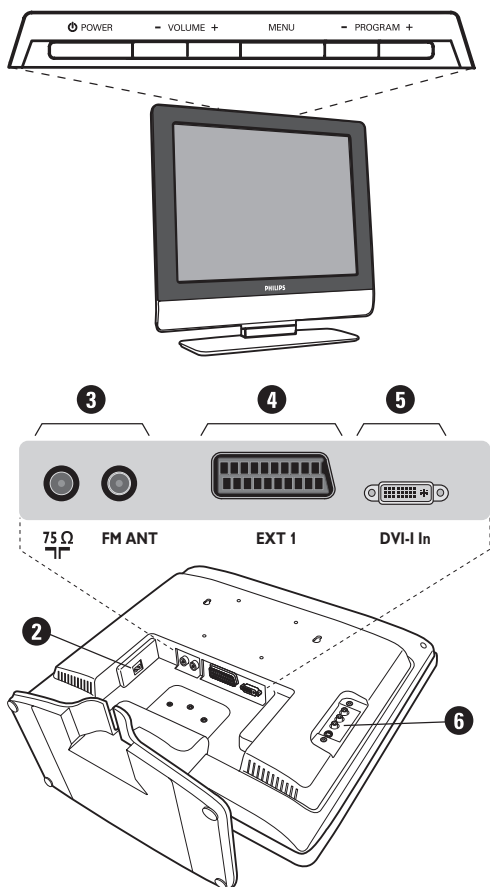
Ihr Gerät wurde aus hochwertigen Materialien und Bauteilen hergestellt, die aufbereitet und wieder verwendet werden können.

Wenn dieses Symbol mit der durchgekreuzten Mülltonne auf Rädern vorfinden, wurde das Produkt nach der EU-Richtlinie 2002/96/EC gefertigt.

Bitte informieren Sie sich über die jeweiligen örtlichen Sammelsysteme für elektrische und elektronische Geräte. Bitte befolgen Sie die örtlichen Bestimmungen und entsorgen Sie Ihre Altgeräte nicht über den normalen Hausmüll. Die vorschriftsmäßige Entsorgung Ihres Altgerätes schützt die Umwelt und die Gesundheit der Menschen.



LCD-Fernsehgerät



1 Die Tasten des Fernsehgeräts

- **POWER** : Ein-/Ausschalten des Fernsehgeräts.
- **VOLUME -/+** : Einstellen der Lautstärke.
- **MENU** : Um die Menüs aufzurufen oder zu schließen. Den Tasten **PROGRAM +/-** können Sie eine Einstellung auswählen, und mit den Tasten **VOLUME +/-** können Sie Änderungen an der ausgewählten Einstellung vornehmen.
- **PROGRAM +/-** : Auswahl der Programme.

Rückseite:

Die wichtigsten Anschlüsse befinden sich auf der Unterseite des Geräts.

Genauere Hinweise zu den einzelnen Anschlüssen finden Sie auf Seite 12.

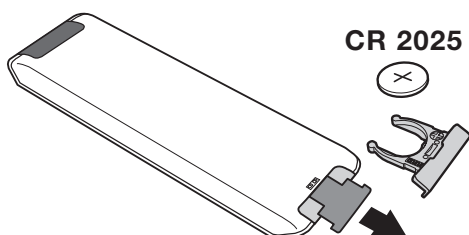


Bitte entfernen Sie die Schutzfolie erst, nachdem Sie das Gerät vollständig an der Wand/am Ständer montiert haben und die Verbindungen angebracht sind.

- 2 Netzteil
- 3 Buchsen für Fernseh- und Radioantenne
- 4 SCART-Buchse EXT 1
- 5 DVI-I Eingang zum Anschluss von HD-Geräten (High Definition)* oder Computer mit DVI-Ausgang
- 6 Anschlüsse auf der Geräteseite

* Je nach Version.








Fernbedienung

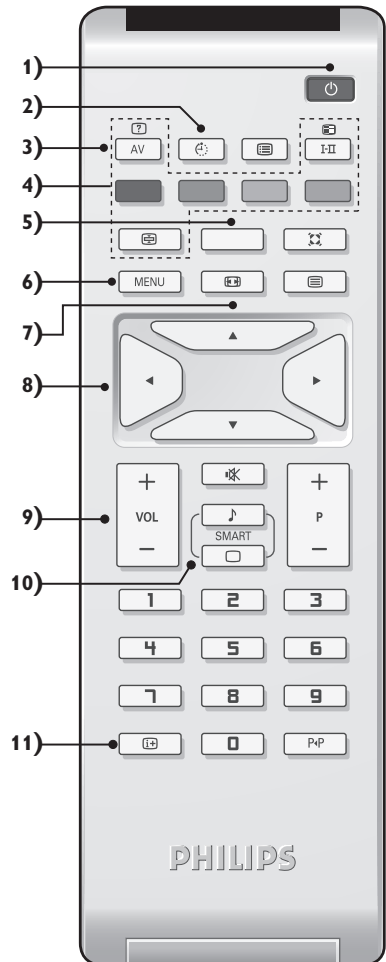


Ziehen Sie die Isolationsfolie von der Batterie ab, um die Fernbedienung zu aktivieren.

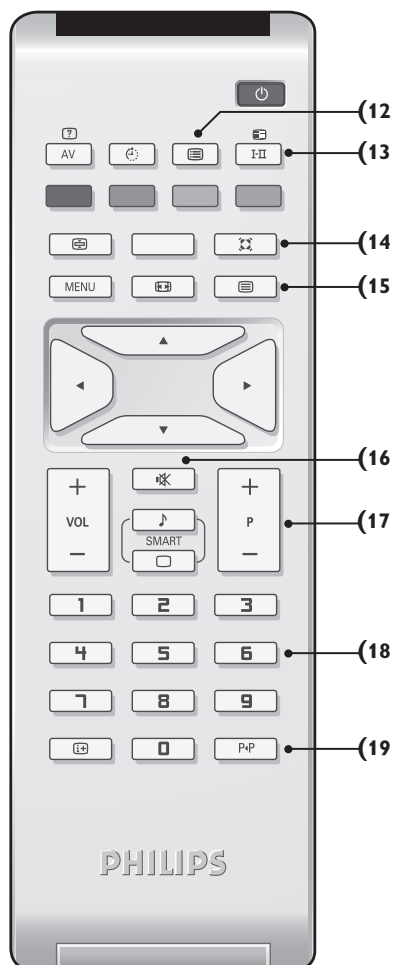
Aus Gründen des Umweltschutzes enthält die mitgelieferte Batterie kein Quecksilber, Nickel oder Cadmium. Werfen Sie leere Batterien nicht weg, sondern entsorgen Sie sie vorschriftsgemäß (erkundigen Sie sich hierzu bei Ihrem Fachhändler).





Die Tasten der Fernbedienung

- 1)  **Bereitschaftsposition**
Zum Umschalten in die Bereitschafts-position. Um das Fernsehgerät erneut einzuschalten, drücken Sie die Taste **P -/+**, **0/9** oder **AV**.
- 2) **Automatische Abschaltung**
Zur Auswahl der Zeitspanne, nach welcher das Fernsehgerät automatisch in den Bereitschaftsmodus schaltet (von 0 bis 240 Minuten).
- 3) **AV**
Zum Anzeigen der **Quelle**, um **TV** oder ein extern an **EXT1**, **AV/S-VHS**, **PC**, **HD** oder **Radio** angeschlossenes Gerät auszuwählen (Seite 12).
- 4)    **Tasten für Videotext (S. 9)**
- 5) *Nicht verwendete Taste.*
- 6) **Menü**
Zum Aufrufen bzw. Verlassen der Menüs.
- 7)  **Format 16:9 (S. 8)**
- 8) **Richtungstasten**
(**^** **v** **<** **>**)
Mit diesen vier Tasten können Sie sich innerhalb der Menüs bewegen.
- 9) **Lautstärke**
Zum Einstellen der Lautstärke.
- 10)  **Bild- und Ton-Voreinstellungen**
Bietet Zugriff auf eine Reihe von Voreinstellungen für Bild und Ton.
*Die Position **Persönlich** entspricht den in den Menüs vorgenommenen Einstellungen.*
- 11)  **Bildschirmanzeigen**
Zum Anzeigen/Ausblenden der Programmnummer, der Soundmodi und der noch verbleibenden Einschaltdauer. Halten Sie die Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um die Programmnummer permanent anzuzeigen.



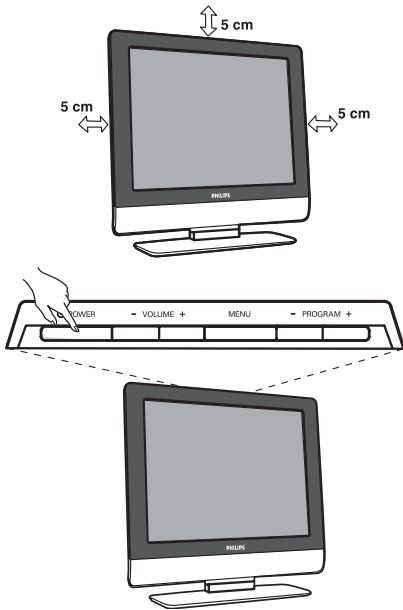
Die Tasten der Fernbedienung



- 12)  Programmliste**
Anzeigen / Löschen der Programmliste. Mit den Tasten \wedge \vee können Sie ein Programm auswählen, mit der Taste $\>$ können Sie ein Programm anzeigen.
- 13) **I-II Tonmodus****
Ermöglicht die Ausgabe von **Stereo-** bzw. **Nicam-Stereo-**Sendungen in **Mono** bzw. für zweisprachige Sendungen die Auswahl zwischen **Dual I** und **Dual II**.
*Beim Umschalten auf **Mono** erscheint die Angabe Mono in Rot.*
- 14)  Surround-Ton**
Zum Aktivieren/Deaktivieren des Raumklangeffekts. Bei Stereo-Klang wird der Eindruck vermittelt, die Lautsprecher stünden weiter auseinander. Bei Modellen mit Virtual Dolby Surround* werden Dolby Surround Pro Logic-Klangeffekte erzielt.
- 15)  Aufruf Videotext (S. 9)**
- 16)  Stummtaste**
Zum vorübergehenden Abschalten bzw. Wiedereinschalten des Tons.
- 17) **P +/- Wahl der Sender****
Mit diesen Tasten können die Sender ausgewählt werden. Nach Auswahl des Senders werden für einige Sekunden die Nummer und der Soundmode angezeigt.
Bei Sendern mit Videotext wird am unteren Bildschirmrand der Name des Senders angezeigt.
- 18) **0/9 Zifferntasten****
Zur direkten Eingabe einer Programmnummer. Bei zweistelligen Programmnummern muß die zweite Zahl eingegeben werden, bevor die Linie erlischt
- 19) **P+P Vorhergehendes Programm****
Drücken Sie diese Taste, um zum zuvor angezeigten Sender zurückzukehren.

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

Installation des Fernsehgerätes




Um zu gewährleisten, dass Ihr Fernsehgerät lange in einem guten Zustand bleibt, sollten Sie es vorsichtig behandeln und mit einem weichen Tuch abwischen.

1 Aufstellen des Fernsehgeräts

Stellen Sie das Fernsehgerät auf eine stabile Unterlage. Um Gefahren zu vermeiden, achten Sie darauf, dass das Fernsehgerät nicht in Kontakt mit Wasser kommt. Außerdem dürfen sich keine Wärme abstrahlenden Gegenstände (z. B. Lampen, Kerzen, Heizkörper) in unmittelbarer Nähe des Geräts befinden. Achten Sie darauf, dass die Lüftungsschlitze auf der Rückseite immer frei bleiben.

2 Antennenanschluss

- Stecken Sie das Radio-Antennenkabel in die FM ANT-Buchse an der Rückseite des Gerätes.
- Den Stecker des Antennenkabels in die auf der Rückseite des Fernsehgerätes befindliche Antennenbuchse  stecken.
- Verbinden Sie das Netzkabel mit der vorgesehenen Buchse an der Unterseite des Gerätes und stecken den Netzstecker in die Steckdose (220-240 V / 50 Hz).

Hinweise zum Anschluss weiterer Geräte finden Sie auf S. 12.

3 Einschalten

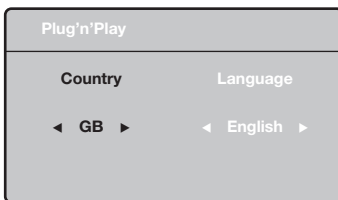
Mit der Taste **POWER** wird das Fernsehgerät eingeschaltet. Die grüne Kontrolllampe leuchtet auf, und der Bildschirm wird hell. Fahren Sie direkt mit der **Schnellinstallation**. Sollte das Fernsehgerät im Bereitschaftsmodus bleiben (rote Kontrolllampe), drücken Sie die Taste **P +/-** auf der Fernbedienung.

Wenn Sie die Fernbedienung verwenden, blinkt die Kontrolllampe.

Plug & Play

Schnellinstallation der Programme

Wenn Sie das Fernsehgerät zum ersten Mal einschalten, wird ein Menü am Bildschirm angezeigt. Über dieses Menü können Sie ein Land sowie die Menüsprache auswählen:



Wenn das Menü nicht angezeigt wird, halten Sie die Tasten **VOLUME -** und **VOLUME +** des Fernsehgeräts 5 Sekunden lang gedrückt. Daraufhin wird das Menü angezeigt.

- 1 Wählen Sie Ihr Land mit den Tasten **^** **v** der Fernbedienung aus, und bestätigen Sie mit **>**. Wenn Ihr Land in der Liste nicht aufgeführt ist, wählen Sie "...".
- 2 Wählen Sie dann Ihre Sprache mit den Tasten **^** **v** aus, und bestätigen Sie mit **>**.

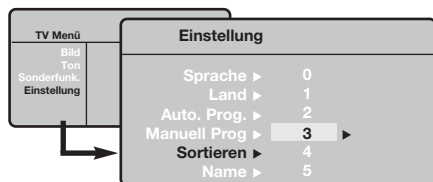
- 3 Die Suche wird automatisch gestartet. Alle empfangbaren Fernseh- und Radiosender werden gespeichert. Dieser Vorgang dauert einige Minuten. Der Suchstatus sowie die Anzahl der gefundenen Programme werden am Bildschirm angezeigt. Nach Abschluss der Suche wird das Menü ausgeblendet.

Um die Suche zu verlassen bzw. zu unterbrechen, drücken Sie die Taste **MENU**. Wenn kein Programm gefunden wird, schlagen Sie im Kapitel mit den Hinweisen auf Seite 14 nach.

- 4 Wenn der Sender oder das Kabelnetz das automatische Sortiersignal sendet, werden die Programme in der richtigen Reihenfolge durchnummeriert. Die Installation ist damit beendet.
- 5 Anderenfalls müssen Sie die Programme über das Menü Sortieren neu nummerieren. Einige Sender bzw. Kabelnetze verwenden eigene Sortierparameter (Region, Sprache, usw.). Verwenden Sie in diesem Fall für Ihre Wahl die Tasten **^** **v**, und bestätigen Sie mit der Taste **>**.

Sortieren der Programme

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU**. Das **TV menü** wird am Bildschirm angezeigt.



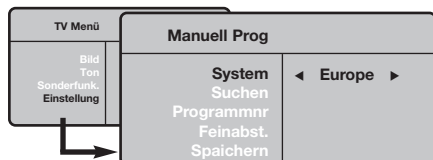
- 2 Wählen Sie mit den Pfeiltasten das Menü

- 3 Wählen Sie mit den Tasten $\wedge \vee$ das Programm, das neu nummeriert werden soll, und drücken Sie die Taste $\>$.
- 4 Wählen Sie anschließend mit den Tasten $\wedge \vee$ die neue Nummer, und bestätigen Sie mit \leftarrow .
- 5 Wiederholen Sie die Schritte 3 und 4, bis alle Programme in der richtigen Reihenfolge gespeichert sind.
- 6 Drücken Sie die Taste $\boxed{+}$, um die Menüs zu verlassen.

Manuelles Speichern

Mit Hilfe dieses Menüs können die Programme einzeln gespeichert werden.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU**.
- 2 Wählen Sie mit den Pfeiltasten das Menü **Einstellung** und anschließend den Menüpunkt **Manuell Prog**:



- 3 **System:** Wählen Sie **Europe** (automatische Suche*) oder suchen Sie manuell mit folgenden Empfangsnormen: **West Eur** (BG), **East Eur** (DK), **UK** (I) oder **France** (LL').

* Ausnahme: Frankreich (Empfangsnorm LL'). Dort kann nur die Option **France** gewählt werden.

- 4 **Suchen:** Drücken Sie die Taste $\>$. Die Suche

beginnt. Sobald ein Programm gefunden wird, wird der Suchlauf unterbrochen, und der Name des Programms wird angezeigt (falls vorhanden). Fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort. Wenn Ihnen die Frequenz des gesuchten Programms bekannt ist, können Sie die entsprechende Zahl mit Hilfe der Tasten **0** bis **9** direkt eingeben.

Wenn kein Programm gefunden wird, schlagen Sie im Kapitel mit den Hinweisen auf Seite 14 nach.

- 5 **Programmnr:** Geben Sie mit Hilfe der Tasten $\leftarrow \rightarrow$ bzw. **0** bis **9** die gewünschte Programmnummer ein.
- 6 **Feinabst.:** Wenn die Empfangsqualität nicht zufriedenstellend ist, korrigieren Sie mit den Tasten $\leftarrow \rightarrow$.
- 7 **Speichern:** Drücken Sie die Taste $\>$. Das Programm wird gespeichert.
- 8 Wiederholen Sie die Schritte 4 bis 7, bis alle Programme gespeichert sind.

Verlassen der Menüs: Drücken Sie die Taste $\boxed{+}$.

Weitere über das Menü Einstellung verfügbare Optionen

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU**, und wählen Sie das Menü **Einstellung**:

- 2 **Sprache:** Zum Auswählen der Menüsprache.

- 3 **Land:** Zum Auswählen Ihres Landes (D für Deutschland oder A für Österreich).

Diese Einstellung bestimmt maßgebend die Suche, die automatische Programmsortierung und die Anzeige des Videotexts. Wenn Ihr Land in der Liste nicht aufgeführt ist, wählen Sie "..."

- 4 **Auto. Prog.:** Zum Starten der automatischen Suche nach allen in Ihrer Region empfangbaren Programmen. Wenn der Sender oder das Kabelnetz das automatische Sortiersignal sendet, werden die Programme in der richtigen Reihenfolge durchnummeriert. Anderenfalls müssen Sie die Programme über das Menü **Sortieren** neu nummerieren.

Einige Sender bzw. Kabelnetze verwenden eigene Sortierparameter (Region, Sprache, usw.). Verwenden

Sie in diesem Fall für Ihre Wahl die Tasten $\wedge \vee$, und bestätigen Sie mit der Taste $\>$. Um die Suche zu verlassen bzw. zu unterbrechen, drücken Sie die Taste **MENU**. Wenn kein Sender gefunden wird, schlagen Sie im Kapitel mit den Hinweisen auf Seite 14 nach.

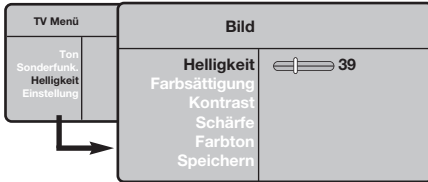
- 5 **Name:** Sie können den Programmen, Radiosender und externen Geräten einen Namen zuordnen. Mit den Tasten $\leftarrow \rightarrow$ können Sie sich im Anzeigebereich des Namens bewegen (5 Zeichen), mit den Tasten $\wedge \vee$ wählen Sie die Zeichen aus. Wenn die Namenseingabe beendet ist, drücken Sie die Taste \leftarrow , um den Vorgang abzuschließen. Der Name wird gespeichert.

Hinweis: Bei der Installation werden den Programmen automatisch Namen zugeordnet, wenn das Erkennungssignal gesendet wird.

- 6 Drücken Sie die Taste $\boxed{+}$, um die Menüs zu verlassen.

Bildeinstellungen

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU** und dann die Taste **>**. Das Menü **Bild** wird angezeigt:



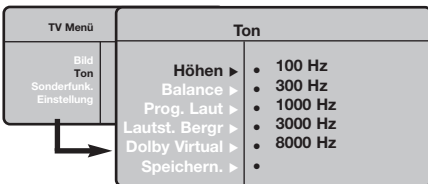
- 2 Mit den Tasten **^** **v** wählen Sie eine Einstellung aus, und mit den Tasten **<** **>** nehmen Sie die Einstellung vor.
- 3 Nachdem Sie die Einstellungen vorgenommen haben, wählen Sie den Menüpunkt **Speichern** und drücken die Taste **>**, um die Einstellungen zu speichern. Drücken Sie **i+**, um die Menüs zu verlassen.

Beschreibung der Einstellungen:

- **Helligkeit:** Zum Einstellen der Helligkeit des Bildes.
- **Farbsättigung:** Zum Einstellen der Farbintensität.
- **Kontrast:** Zum Einstellen des Unterschieds zwischen den hellen und den dunklen Tönen.
- **Schärfe:** Zum Einstellen der Bildschärfe.
- **Farbton:** Zum Einstellen der Farbwiedergabe des Bildes: **Kalt** (bläulicher Weißton), **Normal** (ausgewogener Weißton) oder **Warm** (rötlicher Weißton).
- **Speichern:** Zum Speichern der Bildeinstellungen.

Toneinstellungen

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU**, wählen Sie **Ton** (**v**) und drücken Sie dann die Taste **>**. Das Menü **Ton** wird angezeigt:



- 2 Mit den Tasten **^** **v** wählen Sie eine Einstellung aus, und mit den Tasten **<** **>** nehmen Sie die Einstellung vor.
- 3 Nachdem Sie die Einstellungen vorgenommen haben, wählen Sie den Menüpunkt **Speichern** und drücken die Taste **>**, um die Einstellungen zu speichern.
- 4 Drücken Sie die Taste **i+**, um die Menüs zu verlassen.

Beschreibung der Einstellungen:

- **Equalizer:** Zur Einstellung des Klangcharakters (von den Tiefen (100 Hz) bis zu den Höhen (8000 Hz)).
- **Balance:** Zum Ausgleichen des Tons auf dem linken und rechten Lautsprecher.
- **Prog. Laut** (Lautstärkeanpassung): Zum Ausgleichen des Lautstärkeunterschieds zwischen verschiedenen Programmen oder externen Geräten. Diese Einstellung kann für die Programme 0 bis 40 und die externen Geräte verwendet werden.
- **Lautst. Bergr. :** Zur automatischen Lautstärkeregelung, damit Lautstärkeunterschiede bei Programmwechsel oder bei Werbespots begrenzt werden.
- **Dolby Virtual:** Zum Aktivieren/Deaktivieren des Raumklangeffekts. *Zu diesen Einstellungen haben Sie auch mit der Taste **i+** Zugang.*
- **Speichern:** Zum Speichern der Toneinstellungen.

Einstellungen von Sonderfunktionen

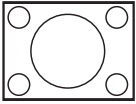
- 1 Drücken Sie die Taste **MENU**, wählen Sie das Menü **Sonderfunk** (**v**), und drücken Sie anschließend die Taste **>**. Sie können folgende Einstellungen vornehmen:
- 2 **Kontrast +:** Automatische Einstellung des Bildkontrasts, wobei die dunkelsten Teile des Bildes auf Schwarz festlegt werden.


- 3 **Autom. Absch.:** Zum Festlegen einer Zeitspanne, nach der automatisch in den Bereitschaftsmodus geschaltet wird.
- 4 Drücken Sie die Taste **i+**, um die Menüs zu verlassen.

Bildformate 16:9

Die Bilder, die Sie empfangen, können im Bildformat 16:9 (breiter Bildschirm) oder 4:3 (koventioneller Bildschirm) übertragen werden. Die Bilder 4:3 haben manchmal oben und unten einen schwarzen Streifen (Letterboxformat). Mit dieser Funktion können die schwarzen Streifen entfernt und die Darstellung der Bilder auf dem Bildschirm optimiert werden.

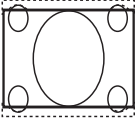
Falls Ihr Fernsehgerät mit einem Bildschirm im 4:3 Format ausgestattet ist



Die Taste  (oder $\wedge \vee$) drücken, um die verschiedenen Funktionsarten zu wählen:

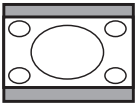
4:3

Das Bild wird im 4:3 Format wiedergegeben



Erweitert 4:3


Das Bild wird vertikal vergrößert. Dieser Modus wird angewendet zur Vermeidung von schwarzen Balken bei Sendungen im Letterbox Format.



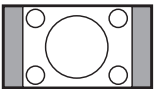
16:9 Format

Die Bildhöhe wird gestaucht auf das Format 16:9.

Falls Ihr Fernsehgerät mit einem Bildschirm im 16:9 Format ausgestattet ist

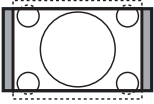
Die Taste  (oder $< >$) drücken, um die verschiedenen Funktionsarten zu wählen:

Der Fernseher ist mit einer automatischen Umschaltung ausgestattet, die das von einigen Programmen gesendete Kenn-Signal dekodiert und das richtige Bildschirmformat wählt.



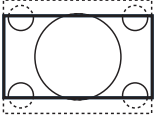
4:3

Das Bild wird im Format 4:3 wiedergegeben, ein schwarzer Streifen erscheint an jeder Seite des Bildes.



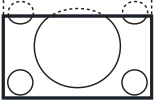
Zoom 14:9

Das Bild ist auf das Format 14:9 vergrößert, ein kleiner schwarzer Streifen bleibt an jeder Seite des Bildes.



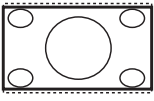
Zoom 16:9

Das Bild ist auf das Format 16:9 vergrößert. Diese Funktionsart wird empfohlen, um ein Letterboxbild mit schwarzen Streifen oben und unten im Vollformat zu zeigen.



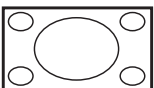
16:9 Untertitel

Mit dieser Funktionsart können die Bilder 4:3 auf der ganzen Bildschirmfläche gesehen werden, indem die Untertitel sichtbar bleiben.



Super Zoom

Mit dieser Funktionsart können die Bilder im Format 4:3 auf der ganzen Bildschirmfläche gesehen werden, indem beide Seiten des Bildes verbreitert werden.



Breitbild

In diesem Modus bleibt das Seitenverhältnis von Bildern im 16:9-Format erhalten.

Achtung: Wenn Sie ein Bild 4:3 ansehen, wird es horizontal verbreitert.

Videotext

Videotext ist ein Informationssystem, das von einigen Sendern ausgestrahlt wird und wie eine Zeitung gelesen werden kann. Dieses System ermöglicht auch den Zugang zu Untertiteln für Schwerhörige oder Personen, die mit der Sprache des übertragenen Programms (über Kabel, Satellit usw.) nur wenig vertraut sind.



Taste:

Funktion:

Aufruf Videotext

Zum Aufrufen bzw. Verlassen des Videotextes. Das Inhaltsverzeichnis mit der Liste der Themen, auf die Sie zugreifen können, wird angezeigt. Jedes Thema weist eine dreistellige Seitenzahl auf.

Wenn ein Sender keinen Videotext ausstrahlt, erscheint unter der Anzeige 100 ein schwarzer Bildschirm (verlassen Sie in diesem Fall den Videotext und wählen Sie einen anderen Sender).



Wahl einer Seite

Geben Sie die gewünschte Seitenzahl mit den Tasten 0 bis 9 bzw. P +/- ein.

Geben Sie z. B. für Seite 120 Folgendes ein: **120**.

Die Nummer erscheint oben links, und die Seite wird angezeigt, sobald sie gefunden wurde. Wiederholen Sie diese Schritte, um eine andere Seite aufzurufen.

Wenn der Seitenzähler weitersucht, wird die Seite nicht übertragen. Geben Sie eine andere Seitennummer ein.



Direkter Zugang zu den Themen

Am unteren Bildschirmrand werden farbige Bereiche angezeigt. Mit den 4 farbigen Tasten können Sie die entsprechenden Seiten bzw. Themen aufrufen. *Die farbigen Bereiche blinken, wenn ein Thema bzw. eine Seite nicht verfügbar ist.*




Inhaltsverzeichnis

Zur Rückkehr zum Inhaltsverzeichnis (in der Regel Seite 100). Bei Sendern mit TOP-Videotext (Table of Pages) wird eine Übersicht der verfügbaren Rubriken und Seiten angezeigt.





Abschalten der abwechselnden Anzeige von Unterseiten

Einige Seiten enthalten Unterseiten, die automatisch aufeinanderfolgen. Mit dieser Taste kann die wechselnde Anzeige von Unterseiten gestoppt oder wiederaufgenommen werden. Die Angabe  wird oben links angezeigt.



Doppelseitiger Videotext (je nach Version)

Aktivieren oder Aufheben der doppelseitigen Videotextanzeige. Die aktivierte Seite wird links angezeigt, die Folgeseite rechts. Mit der Taste  können Sie eine Seite anhalten (zum Beispiel das Inhaltsverzeichnis). Nun ist die rechte Seite aktiviert. Um zum normalen Betrieb zurückzukehren, drücken Sie auf .



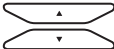
Versteckte Informationen

Zum Anzeigen oder Ausblenden von versteckten Informationen (Lösungen von Spielen).



Vergrößern einer Seite

Zum Anzeigen des oberen bzw. unteren Teils einer Seite, bei anschließender Rückkehr zur normalen Größe.



Vorzugsseiten

Für die Videotextprogramme 0 bis 40 können Sie 4 Vorzugsseiten speichern und diese direkt über die farbigen Tasten (rot, grün, gelb, blau) aufrufen.


1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um in den Vorzugsseitenmodus zu wechseln.

2 Rufen Sie die Videotextseite auf, die Sie speichern möchten.

3 Drücken Sie anschließend 3 Sekunden lang eine farbige Taste Ihrer Wahl. Die Seite wird gespeichert.

4 Wiederholen Sie diese Schritte mit den anderen farbigen Tasten.

5 Sobald Sie nun den Videotext aufrufen, werden Ihre Vorzugsseiten am unteren Bildschirmrand farbig angezeigt. Um wieder die üblichen Rubriken anzuzeigen, drücken Sie die Taste **MENU**.

Um diese Einstellungen zu löschen, drücken Sie 5 Sekunden lang die Taste .



Radiofunktion

Auswählen des Radiomodus


- 1 Drücken Sie die Taste **AV** auf der Fernbedienung, um die **Quelle** anzuzeigen.
- 2 Benutzen Sie die Cursortaste \wedge/\vee , um **Radio** auszuwählen und drücken dann die Cursortaste \gt , um das Fernsehgerät in den Radio-Mode umzuschalten.
Um in den TV-Mode zurückzukehren, drücken Sie die Taste **AV**, wählen **TV** und bestätigen mit \gt .

Im Radiomodus werden die Nummer, der Sendername (falls verfügbar), die Frequenz und der Tonmodus auf dem Bildschirm angezeigt.

Programmauswahl

Mit den Tasten **0/9** bzw. **P +/-** wechseln Sie zwischen den einzelnen UKW-Sendern (1 bis 40).

Liste der Radiosender

Drücken Sie die Taste , um eine Liste der Radiosender ein- bzw. auszublenden. Mit den Pfeiltasten wählen Sie den gewünschten

Radiosender aus.

Verwenden des Radiomenüs

Drücken Sie die Taste **MENU** um die Steuerungselemente für das Radio aufzurufen.

Suche der Radiosender

Wenn Sie die Schnellinstallation vorgenommen haben, sind alle verfügbaren UKW-Sender gespeichert. Eine neue Suche starten Sie, indem Sie das Menü **Einstellung : Auto. Prog.** (für eine vollständige Suche) oder **Manuell Prog.** (für eine Suche einzelner Sender) wählen. Die Funktionsweise dieser Menüs entspricht denen der TV-Menüs.

Bildschirmschoner

Im Menü **Sonderfunk** haben Sie die Möglichkeit, den Bildschirmschoner zu aktivieren bzw. deaktivieren. Auf dem Bildschirm läuft ein Textband mit Uhrzeit, Frequenz und Sendername (falls verfügbar) durch.

Verwendung als PC-Monitor

Hinweis:

- Wenn Sie den LCD-Fernseher als PC-Monitor verwenden, sind unter Umständen dünne diagonale Linien auf dem Bildschirm zu sehen, wenn in der Umgebung elektromagnetische Interferenzen vorhanden sind.
- Dies beeinträchtigt jedoch nicht die Leistung dieses Produkts. Um eine bessere Leistung zu erzielen, wird die Verwendung eines hochwertigen DVI-Kabels mit einem leistungsfähigen Rauschfilter empfohlen.

PC-Modus

Das Fernsehgerät kann als Computermonitor verwendet werden. Vorher müssen Sie den Computer an den Monitor anschließen und die richtige Auflösung einstellen (S. 13).

Auswählen des PC-Modus

- 1 Drücken Sie die Taste **AV** auf der Fernbedienung, um die **Quelle** anzuzeigen.
- 2 Benutzen Sie die Cursortaste \wedge/\vee , um **PC** auszuwählen und drücken dann die Cursortaste \gt , um das Fernsehgerät in den PC-Mode umzuschalten (**DVI-I-In**).
Um in den TV-Mode zurückzukehren, drücken Sie die Taste **AV**, wählen **TV** und bestätigen mit \gt .

Verwenden des PC-Menüs

Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Steuerungselemente für den PC-Monitor aufzurufen. Nehmen Sie mit den Pfeiltasten Einstellungen vor (die Einstellungen werden automatisch gespeichert):

• Bild:

- **Helligkeit/Kontrast:** Einstellung der Helligkeit und des Kontrasts.
- **Horizontal/Vertikal:** Einstellung der horizontalen und vertikalen Position des Bilds.
- **Farbton:** Einstellung der Farbtemperatur (kalt /bläulicher Weißton, normal oder warm/rötlicher Weißton).
- **Audio:** Auswahl des Tonsignals für den Fernseher (PC/HD,TV oder Radio).
- **Sonderfunk.** (nur bei einigen Modellen verfügbar):
 - **Phase/Clock:** Zur Entfernung störender horizontaler (Phasenlage) und vertikaler (Takt) Linien.
 - **Format:** Auswahl zwischen Großbildschirm und dem ursprünglichen PC-Bildschirm-Format.
 - **Auto Adjust:** Die Position des Bilds wird automatisch eingestellt.
- **Reset:** Zurücksetzen auf die werkseitigen Standardeinstellungen.

Verwendung im HD (High Definition) Modus

(nur bei einigen Modellen verfügbar)

HD-Mode

Der HD (High Definition)-Mode ermöglicht die Darstellung von klareren und schärferen Bildern über den DVI-I-Eingang, wenn Sie einen HD-Receiver/Gerät benutzen, das High Definition-Programme ausgibt.

Zuerst müssen die HD-Geräte angeschlossen werden (Beachten Sie Seite 13).

HD-Mode wählen

- 1 Drücken Sie die Taste **AV** auf der Fernbedienung, um die **Quelle** anzuzeigen.
- 2 Benutzen Sie die Cursortaste \wedge/\vee , um **HD** auszuwählen und drücken dann die Cursortaste \gt , um das Fernsehgerät in den HD-Modus zu schalten (**HD-in**).

Um in den TV-Mode zurückzukehren, drücken Sie die Taste **AV**, wählen **TV** und bestätigen mit \gt .

Verwendung der HD-Menüs

Drücken Sie die **MENU**-Taste um zu den Einstellungen vom HD-Modus zu gelangen. Benutzen Sie den Cursor für die Einstellungen (Die Werte werden automatisch abgespeichert) :

- **Bild:**
 - **Helligkeit:** Zum Einstellen der Helligkeit des Bildes.
 - **Farbsättigung:** Zum Einstellen der Farbintensität.
 - **Kontrast:** Zum Einstellen des Unterschieds zwischen den hellen und den dunklen Tönen.
 - **Schärfe** (je nach Version): Zum Einstellen der Bildschärfe.

- **Farbton:** Zum Einstellen der Farbwiedergabe des Bildes: **Kalt** (bläulicher Weißton), **Normal** (ausgewogener Weißton) oder **Warm** (rötlicher Weißton).

- **Speichern:** Zum Speichern der Bildeinstellungen.

- **Ton:**

- **Equalizer:** Zur Einstellung des Klangcharakters (von den Tiefen (100 Hz) bis zu den Höhen (8000 Hz)).

- **Balance:** Zum Ausgleichen des Tons auf dem linken und rechten Lautsprecher.

- **Prog. Laut** (Lautstärkeeinstellung): Zum Ausgleichen des Lautstärkeunterschieds zwischen verschiedenen Programmen oder externen Geräten. Diese Einstellung kann für die Programme 0 bis 40 und die externen Geräte verwendet werden.

- **Lautst.Begr. :** Zur automatischen Lautstärkeregelung, damit Lautstärkeunterschiede bei Programmwechsel oder bei Werbespots begrenzt werden.

- **Dolby Virtual:** Zum Aktivieren/Deaktivieren des Raumklangeffekts. Zu diesen Einstellungen haben Sie auch mit der Taste  Zugang.

- **Speichern:** Zum Speichern der Toneinstellungen.

- **Sonderfunkt.:**

- **Autom. Absch.:** Zum Festlegen einer Zeitspanne, nach der automatisch in den Bereitschaftsmodus geschaltet wird.

- **Horizontal:** Einstellung der horizontalen Position des Bilds.

Folgende Auflösungen werden vom Fernsehgerät unterstützt:

	15"/39cm XGA		20"/51cm VGA		20"/51cm WXGA		23"/58cm WXGA	
	Analogue	Digital	Analogue	Digital	Analogue	Digital	Analogue	Digital
SDTV 480 i	X		X		X		X	
SDTV 576 i	X		X		X		X	
EDTV 480 p	X	X	X	X	X	X	X	X
EDTV 576p	X	X	X	X	X	X	X	X
HDTV 720p	X	X	X		X	X	X	X
HDTV 1080 i	X	X			X	X	X	X

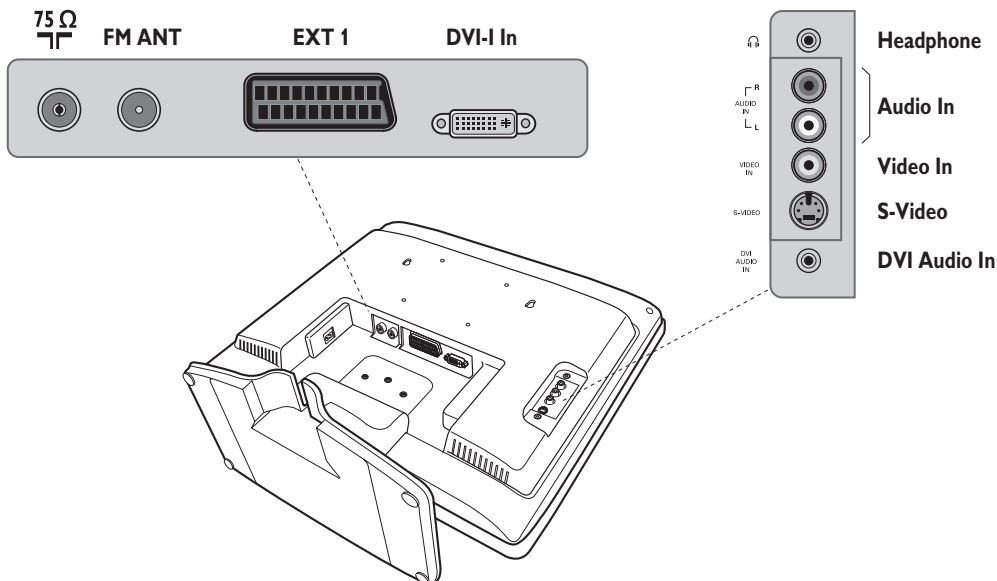
Anschluß von anderen Geräten

Das Fernsehgerät verfügt über eine Extern-Buchse (EXT1) an der Rückseite des Gerätes und Buchsen an der Seite.

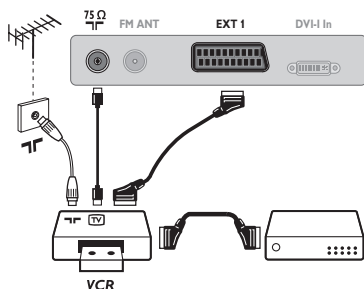
Um die **Quelle** anzuzeigen, drücken Sie die Taste **AV** auf der Fernbedienung und wählen **TV** oder ein an **EXT1, AV/S-VHS, PC, HD** oder **Radio** angeschlossenes Gerät.

Die EXT1-Buchse besitzt die Ein-/Ausgänge für Audio und Video sowie die RGB-Eingänge.

Die seitlichen Anschlüsse sind Audio-Eingänge, CVBS/S-VHS-Eingänge, Kopfhörerausgang.



Videorecorder



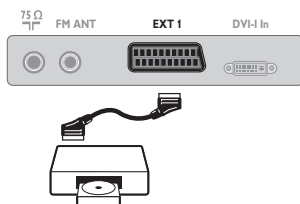
Nehmen Sie die Anschlüsse vor (siehe Abbildung). Benutzen Sie ein hochwertiges Euro-AV-Kabel.

Wenn Ihr Videorecorder keine Euro-AV-Buchse besitzt, ist nur die Verbindung über ein Antennenkabel möglich. In diesem Fall müssen Sie das Testsignal Ihres Videorecorders suchen und diesem die Programmnummer 0 zuordnen (siehe Manuelle Programmierung, S. 6). Zur Wiedergabe des Videorecorderbildes die Taste **0** drücken.

Videorecorder mit Decoder

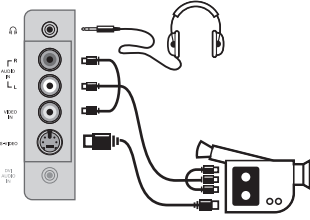
Schließen Sie den Decoder an die zweite Euro-AV-Buchse des Videorecorders an. Jetzt können Sie auch verschlüsselte Übertragungen aufnehmen.

Weitere Geräte



Satelliten-Receiver, Decoder, DVD, Spielkonsolen, usw.
Nehmen Sie die Anschlüsse vor (siehe Abbildung).

Anschlüsse auf der Geräteseite



Nehmen Sie folgende Anschlüsse vor (siehe Abbildung):

Drücken Sie die Taste **AV**, und wählen Sie **AV/S-VHS**.

Bei einem Mono-Gerät wird das Tonsignal am **AUDIO L**-Eingang (oder **AUDIO R**-Eingang) angeschlossen. Der Ton wird automatisch von den rechten und linken Lautsprechern des Fernsehgerätes wiedergegeben.

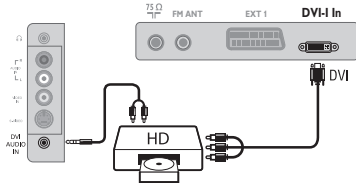
Kopfhörer

Wenn der Kopfhörer angeschlossen ist, schaltet der Ton des Fernsehgerätes automatisch ab. Mit den Tasten **VOLUME -/+** kann die Lautstärke eingestellt werden.

Die Impedanz des Kopfhörers muss zwischen 32 und 600 Ohm liegen.

HD-Receiver/Gerät

Hochauflösende Analogverbindung (DVI-I)

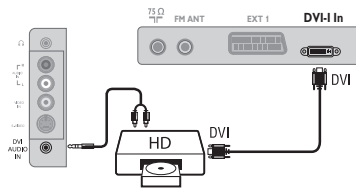


Nehmen Sie folgende Anschlüsse vor (siehe Abbildung):

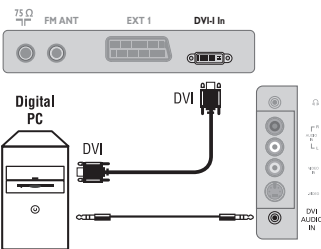
Drücken Sie die Taste **AV**, und wählen Sie **HD**.

HD-Modus finden Sie auf Seite 11.

Hochauflösende Digitalverbindung (DVI-I)



Computer



PC mit DVI

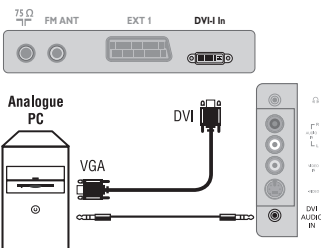
Verbinden Sie den Monitor-Ausgang (DVI) mit **DVI-I In** Ihres Fernsehgerätes. Verbinden Sie den Audio-Ausgang vom PC mit dem **DVI In Audio**-Eingang des Fernsehgerätes.

PC mit VGA

Verbinden Sie den Monitor-Ausgang (VGA) vom Computer mit einem **VGA/DVI-I-Kabel*** (gehört nicht zum Lieferumfang) mit dem **DVI-I**-Eingang Ihres Fernsehgerätes. Verbinden Sie den Audio-Ausgang vom PC mit dem **DVI In Audio**-Eingang des Fernsehgerätes.

* Gehört nicht zum Lieferumfang.

PC-Modus finden Sie auf Seite 10.



Die optimale Auflösung erreichen Sie bei der folgenden Einstellung:

15PF5121 : 1024 x 768, 75 Hz

20PF5121 : 640 x 480, 75 Hz

20PF5321 : 1280 x 768, 60 Hz

23PF5321 : 1280 x 768, 60 Hz

Tips

Schlechter Empfang	Die Nähe von Bergen oder hohen Gebäuden kann die Ursache von Schattenbildern, Echo oder Doppelbildern sein. In diesem Fall ist die Ausrichtung der Außenantenne zu ändern oder nehmen Sie eine manuelle Einstellung der Sender vor (siehe Feinabst. S.6). Bei Zimmerantennen ist der Empfang unter bestimmten Bedingungen möglicherweise nicht zufriedenstellend. Sie können den Empfang verbessern, indem Sie die Ausrichtung der Antenne verändern. Wenn der Empfang weiterhin schlecht ist, muss eine Außenantenne verwendet werden.
Kein Bild	Vergewissern Sie sich, daß das Antennenkabel richtig angeschlossen ist und daß Sie das richtige System gewählt haben (S. 6). Ein nicht richtig eingesteckter SCART- oder Antennenstecker ist oft die Ursache von Bild- oder Tonstörungen (es kommt vor, daß die Stecker etwas herausrutschen, wenn das Fernsehgerät versetzt oder verdreht wird). Überprüfen Sie alle Verbindungen.
Kein Ton	Falls einige Sender zwar ein Bild zeigen, aber keinen Ton senden, verfügen Sie nicht über das richtige Fernsehsystem. Ändern Sie es in der Einstellung System (S. 6). Wenn das Fernsehgerät an einen Verstärker angeschlossen ist, während das Problem auftritt, so überprüfen Sie, ob Sie bei den Audiobuchsen Aus- und Eingang verwechselt haben.
Der PC-Modus stehen nicht zur Verfügung	Überprüfen Sie, ob Sie auf dem Computer eine kompatible Auflösung eingestellt haben (siehe S. 13).
Ihre Fernbedienung funktioniert nicht mehr	Die Kontrolllampe am Fernseher blinkt nicht mehr, wenn Sie die Fernbedienung benutzen. Wechseln Sie die Batterie aus.
Bereitschaftsposition	Wenn das Fernsehgerät innerhalb von 15 Minuten kein Antennensignal empfängt, schaltet es automatisch auf Bereitschaft. Um Energie zu sparen ist Ihr Fernsehgerät mit Bauteilen ausgerüstet, die im Bereitschaftsmodus einen geringen Energieverbrauch haben (unter 1W).
Reinigung des Fernsehgerätes	Bildschirm und Gehäuse dürfen nur mit einem sauberen, weichen und fusselfreien Tuch gereinigt werden. Kein Produkt auf Alkohol- oder Lösungsmittelbasis verwenden.
Immer noch kein Erfolg ?	Ziehen Sie den Netzstecker des Fernsehgeräts, warten Sie 30 Sekunden, und stecken Sie ihn wieder ein. Versuchen Sie nie bei einem Defekt den Schaden selbst zu beheben, sondern setzen Sie sich mit Ihrem Kundendienst in Verbindung.

Glossar

DVI (Digital Visual Interface): Dieser von der Digital Display Working Group (DDWG) entworfene Standard für einen Geräteanschluss ermöglicht bei DVD-I digitale Monitore oder bei DVI-I digitale oder analoge Monitore anzuschließen.

RGB-Signale : Das Bild setzt sich aus den drei Bildsignalen Rot, Grün und Blau zusammen. Die Nutzung dieser Signale gewährleistet eine bessere Bildqualität.

Signale für S-VHS: Es handelt sich um 2 separate Videosignale Y/C der Aufzeichnungsnormen S-VHS und Hi-8. Die Signale für Helligkeit Y (schwarz und weiß) und Chrominanz C (Farbe) werden separat auf dem Band aufgezeichnet. Auf diese Weise wird eine bessere Bildqualität erzielt als mit dem herkömmlichen Videosignal (VHS und 8 mm), bei dem nur ein einziges Videosignal aus Y/C gebildet wird.

NICAM: Verfahren, das eine digitale Tonübertragung

ermöglicht.

Fernsehsystem: Fernsehbilder werden nicht in allen Ländern gleichzeitig übertragen. Es gibt unterschiedliche Übertragungsnormen: B, G, D, K, I und L, L'. Mit der Einstellung System (S. 6) werden die verschiedenen Normen gewählt. Diese Einstellung ist nicht mit der PAL- bzw. SECAM - Farbcode-Wahl zu verwechseln. Das PAL-System wird in den meisten europäischen Ländern verwendet, das SECAM-System in Frankreich, Russland und den meisten afrikanischen Ländern. In den USA und Japan wird das NTSC-System benutzt. Die Eingänge der EXT1- und EXT2-Buchsen können Aufzeichnungen mit NTSC-Farbcodes wiedergeben.

16:9 Format, bezeichnet das Verhältnis zwischen der Breite (B) und der Höhe (H) des Bildschirms. Breitbild-Fernsehgeräte haben ein Verhältnis von 16/9, konventionellen Bildschirme 4/3.

Table of TV frequencies.
 Frequenztafel der Fernsehsender.
 Liste des fréquences TV.
 Frequentietabel TV-Zenders.
 Tabella delle frequenze TV.
 Lista de frecuencias TV.

Lista das frequências TV
 Liste over TV senderne.
 Tabell over TV-frekvenser.
 Tabell över TV-frekvenser.
 TV-taajuustaulukko.
 Κατάλογος συχνοτήτων πομπών.

Список частот передатчиков.
 A televízió-adóállomások
 frekvenciáinak a listája.
 Lista częstotliwości stacji nadawczych.
 Seznam frekvenčních pásem vysílačů.
 Zoznam frekvenčných pásiem vysílačov.

EUROPE

CANAL	FREQ (MHz)	CANAL	FREQ (MHz)	CANAL	FREQ (MHz)
E2	48.25	S15	259.25	33	567.25
E3	55.25	S16	266.25	34	575.25
E4	62.25	S17	273.25	35	583.25
E5	175.25	S18	280.25	36	591.25
E6	182.25	S19	287.25	37	599.25
E7	189.25	S20	294.25	38	607.25
E8	196.25	H1	303.25	39	615.25
E9	203.25	H2	311.25	40	623.25
E10	210.25	H3	319.25	41	631.25
E11	217.25	H4	327.25	42	639.25
E12	224.25	H5	335.25	43	647.25
R1	49.75	H6	343.25	44	655.25
R2	59.25	H7	351.25	45	663.25
R3	77.25	H8	359.25	46	671.25
R4	85.25	H9	367.25	47	679.25
R5	93.25	H10	375.25	48	687.25
R6	175.25	H11	383.25	49	695.25
R7	183.25	H12	391.25	50	703.25
R8	191.25	H13	399.25	51	711.25
R9	199.25	H14	407.25	52	719.25
R10	207.25	H15	415.25	53	727.25
R11	215.25	H16	423.25	54	735.25
R12	223.25	H17	431.25	55	743.25
S1	105.25	H18	439.25	56	751.25
S2	112.25	H19	447.25	57	759.25
S3	119.25	21	471.25	58	767.25
S4	126.25	22	479.25	59	775.25
S5	133.25	23	487.25	60	783.25
S6	140.25	24	495.25	61	791.25
S7	147.25	25	503.25	62	799.25
S8	154.25	26	511.25	63	807.25
S9	161.25	27	519.25	64	815.25
S10	168.25	28	527.25	65	823.25
S11	231.25	29	535.25	66	831.25
S12	238.25	30	543.25	67	839.25
S13	245.25	31	551.25	68	839.25
S14	252.25	32	559.25	69	855.25

FRANCE

CANAL	FREQ (MHz)
2	55.75
3	60.50
4	63.75
5	176.0
6	184.0
7	192.0
8	200.0
9	208.0
10	216.0
B	116.75
C	128.75
D	140.75
E	159.75
F	164.75
G	176.75
H	188.75
I	200.75
J	212.75
K	224.75
L	236.75
M	248.75
N	260.75
O	272.75
P	284.75
Q	296.75

ITALY

CANALE	FREQ (MHz)
A	53.75
B	62.25
C	82.25
D	175.25
E	183.75
F	192.25
G	201.25
H	210.25
H1	217.25

Information for users in the UK *(not applicable outside the UK)*

Positioning the TV

For the best results, choose a position where light does not fall directly on the screen, and at some distance away from radiators or other sources of heat. Leave a space of at least 5 cm all around the TV for ventilation, making sure that curtains, cupboards etc. cannot obstruct the air flow through the ventilation apertures. The TV is intended for use in a domestic environment only and should never be operated or stored in excessively hot or humid atmospheres.

General Points

Please take note of the section entitled 'Tips' at the end of this booklet.

Interference

The Department of Trade and Industry operates a Radio Interference Investigation Service to help TV licence holders improve reception of BBC and IBA programmes where they are being spoilt by interference.

If your dealer cannot help, ask at a main Post Office for the booklet "How to Improve Television and Radio Reception".

Mains connection

Before connecting the TV to the mains, check that the mains supply voltage corresponds to the voltage printed on the type plate on the rear panel of the TV. If the mains voltage is different, consult your dealer.


Important

This apparatus is fitted with an approved moulded 13AMP plug. Should it become necessary to replace the mains fuse, this must be replaced with a fuse of the same value as indicated on the plug.

1. Remove fuse cover and fuse.
2. The replacement fuse must comply with BS 1362 and have the ASTA approval mark. If the fuse is lost, make contact with your retailer in order to verify the correct type.
3. Refit the fuse cover.

In order to maintain conformity to the EMC directive, the mains plug on this product must not be removed.

Connecting the aerial

The aerial should be connected to the socket marked  at the back of the set. An inferior aerial is likely to result in a poor, perhaps unstable picture with ghost images and lack of contrast. Make-shift loft or set-top aerials are often inadequate. Your dealer will know from experience the most suitable type for your locality. Should you wish to use the set in conjunction with other equipment, which connects to the aerial socket such as TV games, or a video camera it is recommended that these be connected via a combiner unit to avoid repeated connection and disconnection of the aerial plug.

Fitting the stand (if provided)

Use only the stand provided with the set, making sure that the fixings are properly tightened. A diagram showing how to assemble the stand is packed with the stand. Never use a make-shift stand, or legs fixed with woodscrews.



Specifications are subject to change without notice.
Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V. or their respective owners.
2005 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved.

www.philips.com



3111 256 19292