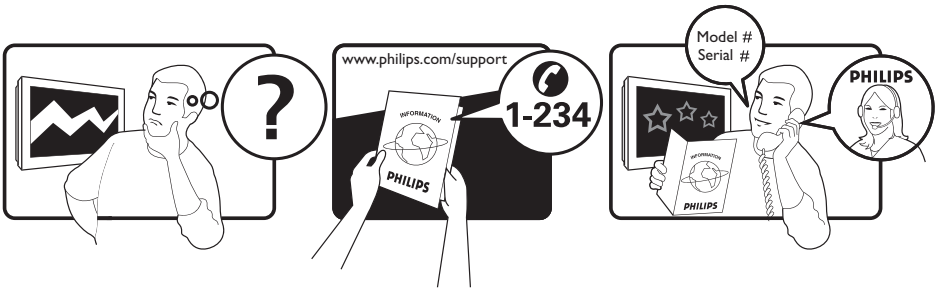
FLAT TV

PHILIPS



Country	Number	Tariff
Austria	0820 901114	€0.20/min
Belgium	070 222 303	€0.17/min
Chech Rep	800142840	free
Denmark	3525 8759	local
Finland	09 2311 3415	local
France	08 9165 0005	€0.23/min
Germany	0180 5 356 767	€0.12/min
Greece	0 0800 3122 1280	free
Hungary	0680018189	free
Ireland	01 601 1777	local
Italy	199 404 041	€0.25/min
Luxemburg	40 6661 5644	local
Netherlands	0900 8407	€0.20/min
Norway	2270 8111	local
Poland	0223491504	local
Portugal	2 1359 1442	local
Slovakia	0800004537	free
Spain	902 888 784	€0.15/min
Sweden	08 5792 9100	local
Switzerland	0844 800 544	local
UK	0906 1010 016	£0.15/min

English

Warning concerning stationary images on the TV screen

A characteristic of LCD and Plasma Panels is that displaying the same image for a long time can cause a permanent after-image to remain on the screen. This is called phosphor burn in. Normal use of the TV should involve the showing of pictures that contain constantly moving and changing images that fill the screen.

Français

Avertissement concernant les images fixes sur l'écran du TV

Un affichage prolongé d'une même image sur un écran LCD et plasma peut causer l'apparition d'une image rémanente. Ce phénomène est dû au marquage du phosphore. En utilisation normale, le téléviseur affiche des images animées se modifiant en permanence sur l'ensemble de l'écran.

Nederlands

Waarschuwing met betrekking tot stilstaande beelden op het TV-scherm

Kenmerkend voor LCD en Plasma Display Panels is dat wanneer hetzelfde beeld gedurende langere tijd wordt weergegeven, er een blijvend nabeeld op het scherm achterblijft. Dit wordt fosforinbranding genoemd. Normaal gebruik van de TV houdt in dat er beelden worden weergegeven die het volledige scherm vullen en die continu bewegen en veranderen.

Deustch

Warnhinweise zu Standbildern auf dem Fernsehbildschirm

Ein Merkmal von LCD und Plasma Panels besteht darin, dass durch die Anzeige desselben Bilds für längere Zeit ein permanentes Nachbild auf dem Bildschirm verbleibt. Diesen Vorgang wird als "Phosphor-Burn-In" bezeichnet. Die normale Nutzung des Fernsehgeräts sollte aus der Anzeige sich ständig bewegender und ändernder Bilder auf dem gesamten Bildschirm bestehen.

Italiano

Avviso riguardante immagini statiche sullo schermo

Sugli schermi LCD o al plasma la persistenza diimmagini statiche tende a creare un effetto memoria sullo schermo con fastidiose ombreggiature e zone scure, causate dell'usura dei fosfori. D'altro canto il normale utilizzo di uno schermo televisivo implica la visualizzazione di immagini in costante movimento e cambiamento.

Dansk

Advarsel vedrørende stationære billeder på tv-skærmen

Af det samme billede i lang tid bevirke, at et fastbrændt billede vises permanent på skærmen. Dette kaldes fosforindbrænding. Tv'et bør normalt bruges til visning af billeder, der udfylder hele skærmbilledet, skifter og er i konstant bevægelse.

Norsk

Advarsel angående stillestående bilder på TV-skjermen

Et kjennetegn ved LCD og plasmaskjermer er at hvis det samme bildet vises i lang tid, kan det bli et permanent etterbilde på skjermen. Dette kalles fosforinnbrenning. Ved vanlig bruk av TVen vises det bilder som fyller skjermen og hele tiden beveger og endrer seg.

Svenska

Varning för permanenta efterbilder på TV-skärmen

En egenskap hos LCD- eller plasmaskärmar är att om samma bild visas under lång tid kan en permanent bild brännas in påskärmen. Det här kallas fosforinbränning. Normal användning av TV: n innebär att bilder som ständigt rör sig och ändras visas på skärmen.

Suomi

Varoitus kuvaruudussa paikallaan olevista kuvista

LCD- tai plasmanäyttöjen ominaisuutena on, että saman kuvan pitkäaikainen näyttäminen voi jättää ruutuun pysyvän jälkikuvan. Tätä kutsutaan kuvan kiinnipalamiseksi. Television normaalissa käytössä kuvaruudussa näkyvien kuvien tulisi liikkua ja vaihtua jatkuvasti.

Русский

Особенности отображения неподвижного изображения на экране

Особенностью плазменных панелей является то, что долговременный показ неподвижного изображения приводит к возникновению на экране остаточных изображений. Это называется выгоранием фосфорного слоя. Нормальное использование такого телевизора подразумевает отображение движущихся, меняющихся изображений по всему экрану.

Español

Alerta concerniente a las imágenes que se pueden quedar marcadas en la pantalla del TV

Una característica de las pantallas de plasma y LCD es que si se muestra la misma imagen durante mucho tiempo puede ocurrir que permanezca una imagen posterior en la pantalla. Este fenómeno se denomina quemadura de fósfoto. Si se utiliza el televisor con normalidad, se mostrarán tanto imágenes en constante movimiento como imágenes fijas.

Português

Aviso sobre imagens paradas no ecrã do TV

Os ecrãs de plasma ou LCD têm como característica o facto de que quando é apresentada a mesma imagem durante um longo período, esta pode permanecer fixa no ecrã. A isto chama-se queimadura de fósforo. A utilização normal do televisor deve mostrar imagens em constante movimento e alteração, que preencham o ecrã.

Ελληνικα

Προειδοποίηση σχετικά με την προβολή ακίνητων εικόνων στην οθόνη της τηλεόρασης

Ένα χαρακτηριστικό των οθονών πλάσματος LCD και PDP είναι ότι προβάλλοντας την ίδια εικόνα για μεγάλο χρονικό διάστημα υπάρχει πιθανότητα να δημιουργηθεί ένα εναπομένον μόνιμο είδωλο στην οθόνη. Αυτό το φαινόμενο λέγεται "κάψιμο" του φωσφόρου. Η κανονική χρήση της τηλεόρασης συνεπάγεται κανονική χρήση της τηλεόρασης συνεπάγεται την εμφάνιση εικόνων που διαρκώς κινούνται και αλλάζουν και καταλαμβάνουν ολόκληρη την οθόνη.

Türkçe

TV ekranındaki sabit görüntülerle ilgili uyarı

LCD ve Plazma Panellerin bir özellii, aynı görüntünün uzun süre gösterilmesinin ekranda kalıcı bir görüntü izine neden olabilmesidir. Buna fosfor yanıı adı verilir. TV'nin normalde tüm ekranda görüntülerin hareket edip deitii resimler göstermek için kullanılması gerekir.

Magyar

Figyelmeztetés a képernyőn folyamatosan jelenlévő képrészletekkel kapcsolatosan

A LCD és plazmaképernyők sajátossága, hogy ha ugyanazt a képet hosszú ideig jelenítik meg, utána egy ideig a képernyőn marad a kép kontúrja. Ez a beégés jelensége. A televízió általános használata folyamatosan mozgó és változó képek megjelenítését jelenti a képernyőn.

Polski

Ostrzeżenie co do nieruchomych obrazów na ekranie telewizora

Cechą wyświetlaczy LCD i PDP jest to, że wyświetlanie tego samego obrazu przez dłuższy czas może spowodować jego utrwalenie na ekranie. Nazywane jest to wypaleniem fosforowym. Podczas normal-nego używania telewizora na ekranie powinny pojawiać się nieustannie ruchome obrazy wypełniające ekran.

Česky

Upozornění na statické obrázky na obrazovce

Jedním z charakteristických rysů LCD a plazmových obrazovek je to, že při dlouhodobém zobrazení stejného obrazu může na obrazovce zůstat jeho trvalý otisk. Tento jev se nazývá fosforové vypálení. Při normálním používání se na televizoru zobrazují filmy, jejichž součástí jsou pohyblivé a stále se měnící obrazy.

Slovenský

Varovanie týkajúce sa statických obrázkov na TV obrazovke

Charakteristickou vlastnosťou LCD a plazmových displejov je, že zobrazovanie toho istého obrazu dlhšiu dobu môže spôsobiť trvalé zobrazovanie zvyšku obrazu na obrazovke. Toto sa nazýva vypálenie luminoforu. Pri normálnom používaní televízora sa zvyčajne zobrazujú scény obsahujúce neustále sa pohybujúce a meniace obrazy, ktoré vypĺňajú obrazovku.

Einleitung

Wir danken Ihnen für das Vertrauen, das Sie uns durch den Kauf dieses Fernsehgerätes entgegenbringen. Diese Bedienungsanleitung soll Ihnen bei der Installation und Bedienung Ihres Fernsehgerätes behilflich sein. Wir bitten Sie, diese Anleitung sorgfältig durchzulesen.

Inhaltsverzeichnis

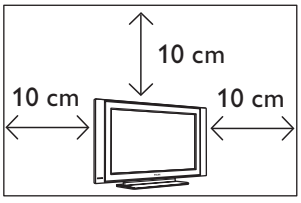
DE

Sicherheitsvorschriften 2
Vorbereitung/Einschalten 3
Fernsehtasten und Anschlüsse. 4
Fernbedienungstasten 6
Fernbedienungstasten (andere Funktionen). 7
Schnelleinstellung 7
Programmsortierung. 8
Automatische Speicherung 8
Manuelle Speicherung 9
Bezeichnung des Senders 9
Bild- und Klangeinstellungen. 10
Verwendung der Kontrast+- und NR-Funktionen (Noise Reduction – Rauschreduzierung) . . 11
Weckfunktion 11
Verwendung der PIP-Funktion (Picture-in-Picture) 12
Bildschirmformat. 13
Anwendung der optimalen Bildqualität und der Klangmerkmale 14
Verwendung der Active Control Funktion 14
Teletext. 15
Verwendung des TV als PC-Monitor. 16
Gebrauch des TV und HD (High Definition)-Modus 17
Tipps zur Fehlerbehebung 18
Glossar 19
Technische Daten 20
Referenztabelle der zur Auswahl stehenden Länder. 20

Hinweis zum Recycling
Die Verpackung dieses Produkts ist wiederverwendbar. Zur ordnungsgemäßen Entsorgung wenden Sie sich an die örtlichen Behörden.

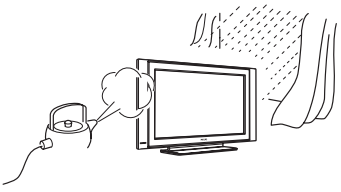
Entsorgung Ihres alten Gerätes
Ihr Gerät besteht aus hochwertigem Material und Einzelteilen, die wiederverwendet werden können. Wenn Sie das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne an ihrem Gerät sehen, fällt Ihr Gerät unter die Europäische Bestimmung 2002/976/EC.
Bitte informieren Sie sich über das ortsübliche Trennsystem für elektrische und elektronische Geräte.
Bitte halten Sie sich an die ortsüblichen Regeln und entsorgen Sie Ihre alten Geräte nicht mit dem normalen Hausmüll. Die richtige Entsorgung Ihres Gerätes verhindert Umwelt- und Gesundheitschäden.

Sicherheitsvorschriften

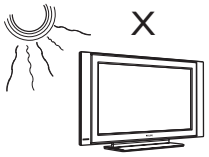


Lassen Sie mindestens 10 cm Platz auf jeder Seite des TV-Gerätes für angemessene Belüftung. Platzieren Sie das Gerät auf eine feste, gerade Fläche. Verdecken Sie niemals die Lüftungsschlitze des Gerätes mit einem Tuch oder sonst etwas. Das könnte eine Überhitzung zur Folge haben. Stecken Sie nichts in die Ventilationsöffnungen. Wenn Sie Metall oder etwas Brennbares in diese Öffnungen stecken, kann Feuer oder Elektroschock als Folge eintreten.

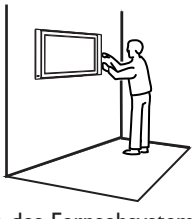
Verbinden Sie nicht zu viele Geräte mit einer Steckdose, da dadurch Überlastung, Feuer oder Elektroschock als Folge eintreten kann.



Um Feuer oder Elektroschock zu vermeiden, setzen Sie Ihr Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.

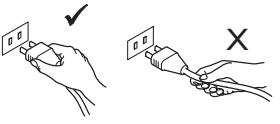


Setzen Sie Ihr Gerät keiner direkten Sonnenstrahlung oder Hitze aus.

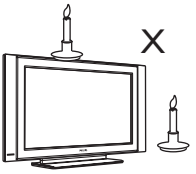


Die Installation des Fernsehsystems an der Wand sollte durch qualifiziertes Fachpersonal durchgeführt werden. Unsachgemäße und fehlerhafte Installation kann dazu führen, dass das Fernsehsystem nicht sicher ist.

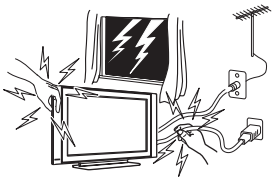
Wenn Sie die Oberfläche des Bildschirms reinigen, wischen Sie vorsichtig mit einem weichen Baumwolltuch oder einem anderem saugfähigen oder Ledertuch. Das Tuch darf nicht tropfen. Verwenden Sie kein Azeton, keine Teeröle oder Alkohol, um das Gerät zu reinigen. Als Sicherheitsmaßnahme ziehen Sie vorher den Stecker heraus.



Ziehen Sie den Stecker heraus. Ziehen Sie nur vorsichtig am Stromkabel. Benutzen Sie eine ausreichend starke Steckdose. Stecken Sie den Stecker ganz hinein. Wenn er locker sitzt, kann ein Feuer entstehen.



Keine offene Flamme (brennende Kerze) auf oder in die Nähe des Gerätes stellen.

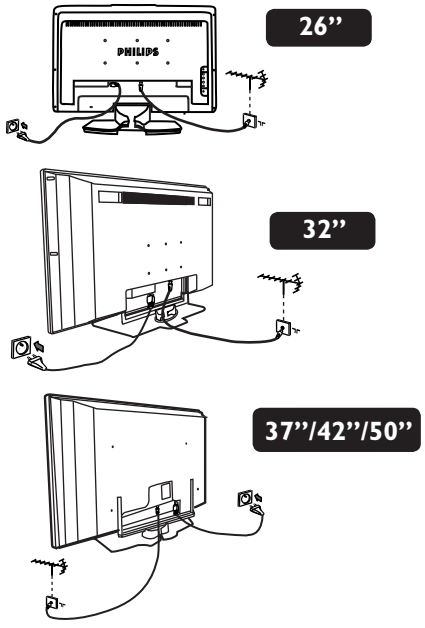


Fassen Sie sicherheitshalber das Gerät, einen Teil des Gerätes, die Stromleitung oder die Antenne bei Gewitter nicht an.

Stellen Sie keine Vase mit Wasser auf das Gerät. Falls Wasser in das Gerät gelangt, kann dies einen Elektroschock verursachen. Falls Wasser in das Gerät gelangt ist, schalten Sie es nicht ein. Lassen Sie es sofort von einem Fachmann warten.

Vorbereitung/Einschalten

1 Anschlüsse



- Stecken Sie den Antennenstecker in die 75 Ω ⊐⊏ Steckdose an der Unterseite des Gerätes.
- Stecken Sie den Hauptstecker in eine Wandsteckdose (220–240 V 50/60 Hz).
- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel vollständig in die Netzbuchse des Fernsehgeräts und die Wandsteckdose hineingesteckt ist.
  Warnung!
  Stellen Sie sicher, dass keine Zugbelastung auf das Netzkabel wirkt, wenn das Fernsehgerät auf einem Drehsockel oder Dreharm montiert ist und es gedreht wird. Eine Zugbelastung auf dem Netzkabel kann zu einem Lösen der Anschlüsse führen. Dies kann zu Lichtbogenbildung führen und eine Brandgefahr darstellen.

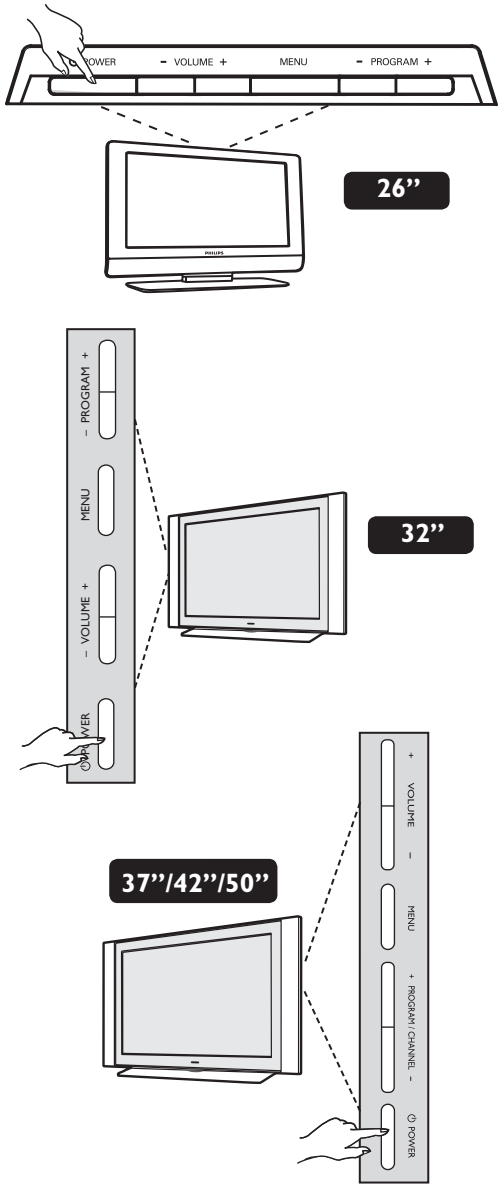
2 Gebrauch der Fernbedienung

Entfernen Sie die Isolierungsfolie von der Batterie, damit die Fernbedienung funktioniert.

HINWEIS

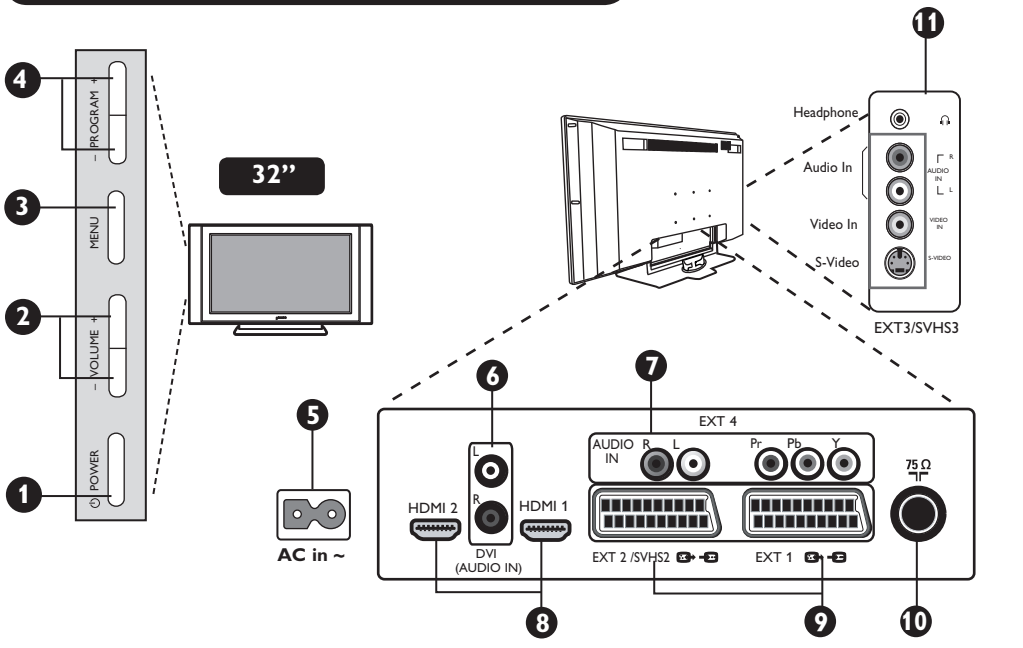
Für weitere Details zu Verbindungen, siehe „CONNECTION GUIDE“.

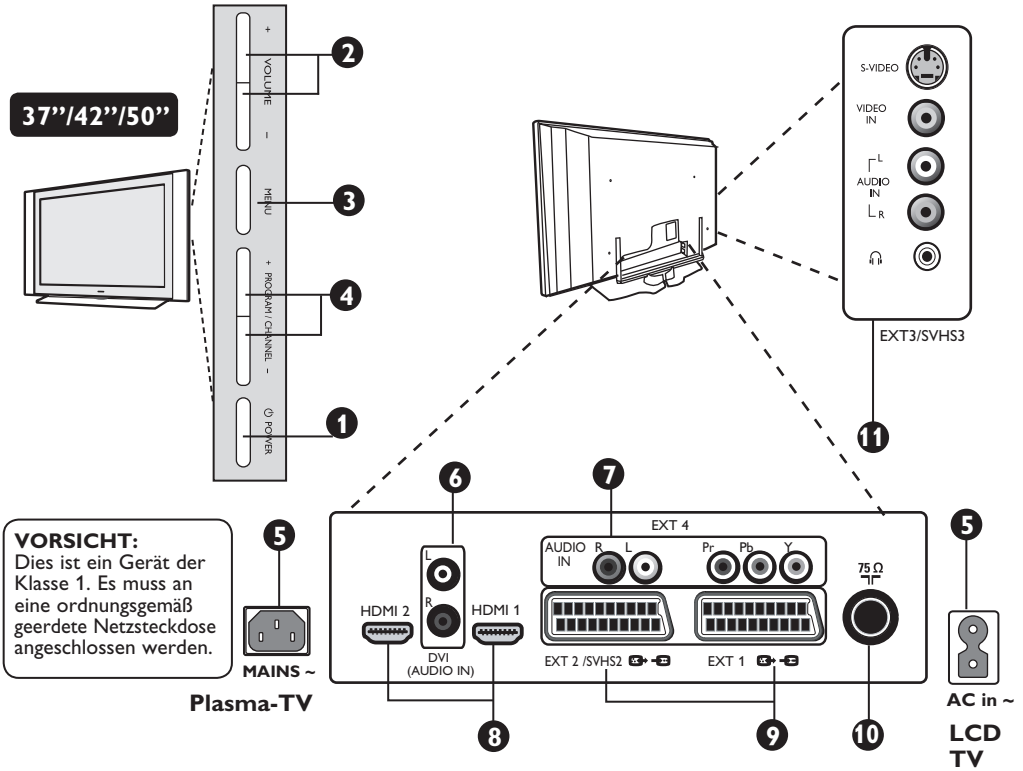
3 Einschalten des TV-Gerätes



- Zum Einschalten des TV-Gerätes drücken Sie die **POWER** Taste. Ein grünes Licht leuchtet auf, und der Bildschirm wird hell.
- Sobald sich das Fernsehsystem im Standby-Modus befindet (roter Anzeige/Leuchte), drücken Sie die **PROGRAM +/–** auf der Tastatur oder **P –/+** auf der Fernbedienung.

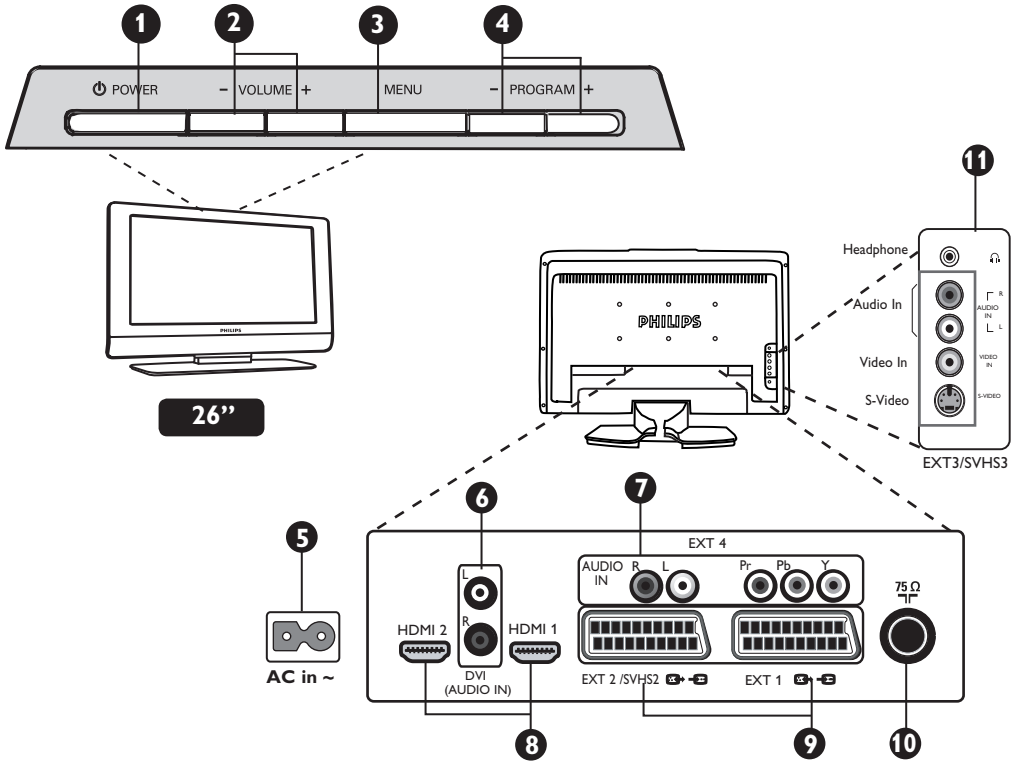
Fernsehtasten und Anschlüsse





VORSICHT:
Dies ist ein Gerät der Klasse 1. Es muss an eine ordnungsgemäß geerdete Netzsteckdose angeschlossen werden.

Fernsehtasten und Anschlüsse



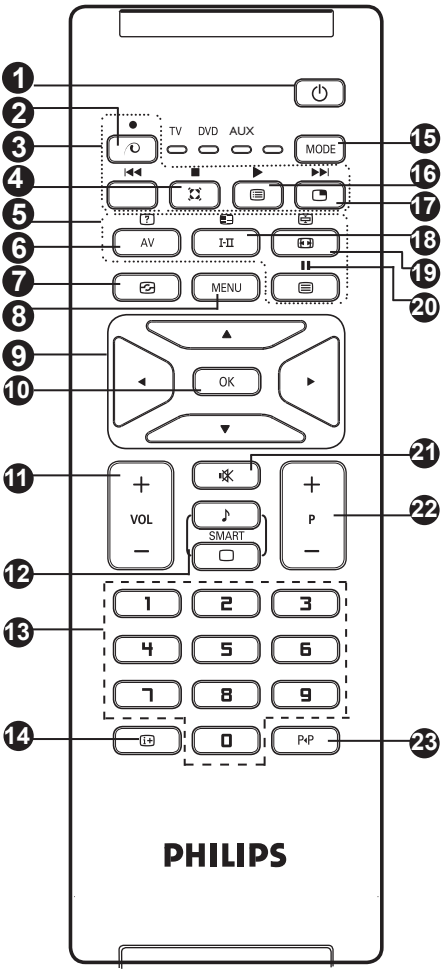
1. **POWER**: Zum Ein- und Ausschalten des
2. **VOLUME –/+**: zur Einstellung der Lautstärke.
3. **MENÜ**: Zur Aufrufen/Schließen der Menüs. Die PROGRAM –/+ Tasten werden zur Wahl der Menüs benutzt und die VOLUME –/+ Tasten, um die Lautstärke zu wählen und einzustellen.
4. **PROGRAM –/+**: Zur Auswahl der Programme.
5. **POWER** Steckdose: Stecken Sie das Stromkabel in die Wandsteckdose
6. **DVI Audio Eingang**: Zum Anschluss eines HD (high definition) Gerätes oder Computers mit dem DVI Anschluss.
7. **Bestandteil Video Eingänge/Audio Eingänge (EXT4)**: um Geräte wie DVD-Player, Digitalempfänger anzuschließen, welche den gleichen Anschluß haben. Verbinden Sie den Audio Eingang des Fernsehgerätes mit den Ausgängen des Gerätes mittels des Component Video Einganges.
8. **HDMI** Anschlüsse: zum anschließen an den Digitalempfänger, DVD Player/Recorder, High Definition Receiver/Geräte oder dem PC.
9. **EXT1** und **EXT2/SVHS2** Buchsen: zum Anschließen an Geräte wie DVD Player/Recorder, Videogerät, Decoder, welche über Scart Anschlüsse verfügen.

   Wichtig: Verwenden Sie zum Anschließen der Decoder-Box nur den Scart-Anschluss EXT 1.
10. **TV Aerial** Stecker: Stecken Sie den Antennenstecker in die 75 Ω ⊓⊢ Antennensteckdose.
11. **Side** Anschlüsse **(EXT3/SVHS3)**: Zum Anschluß für Geräte, wie Fotoapparat oder Camcorder. Sie können auch Ihre Kopfhörer zum persönlichen Hörvergnügen anschließen.

HINWEIS

Für weitere Details zu Verbindungen, siehe „CONNECTION GUIDE“.

Fernbedienungstasten



1 Standby-Modus (⏻)
Zur Einstellung des TV in den Standby-Modus. Um das Gerät wieder anzustellen, drücken Sie (⏻), (0) bis (9) oder – P + (– Program +) Tasten.

2 Pixel Plus (◔)
Bietet eine einzigartige Kombination aus optimaler Schärfe, verbesserten Tiefeneindrücken, natürlicher Detailtreue und euchtenden und lebendigen Farben.

3 DVD/AUX (siehe S. 7).

4 Surround Sound (⛶)
Zum Aktivieren/Deaktivieren des Raumklangeffektes. In Stereo hat man den Eindruck, dass die Lautsprecher weiter auseinander liegen. Für Geräte mit der Ausstattung eines Virtual Dolby Raumklangeffektes können Sie die Dolby Surround Pro Logic Klangeffekte ausprobieren.

5 Teletexttaste (siehe Seite 15).

6 AV (AV)
Zum Anzeigen der Quellliste eines TV- oder eines extern angeschlossenen Gerätes an EXT1, EXT2/ SVHS2, EXT3/SVHS3, EXT 4, HDMI 1 oder HDMI 2.

7 Active Control (⛭) **(Siehe Seite 14).**

8 MENÜ (MENU)
Zum Aufrufen oder Verlassen der TV-Menüs.

9 Cursor (◄) (►) (▲) (▼)
Diese 4 Tasten werden zur Auswahl und Einstellung der Menüs benutzt.

10 OK (OK)
Bestätigt Auswahl.

11 Volume (– VOL +)
Zur Bestätigung der Auswahl.

12 Optimale Bildqualität/ Klang (▭) (♪)
Zur Nutzung von voreingestellten Bild- und Klangeinstellungen (siehe Seite 14).

13 0/9 Nummerntasten (0) / (9)
Zum direkten Zugriff auf den Programmen. Für eine zweistellige Programmnummer muss die zweite Zahl eingegeben werden, bevor der Gedankenstrich erlischt.

14 Bildschirm Informationen (i+)
Zum Anzeigen/Ausblenden der Programmnummer, der noch verbleibenden Einschaltdauer und der Soundmodi

15 Modus (MODE)
Wählen Sie zwischen TV, DVD und AUX Mode (siehe „Fernbedienungskontrolle – andere Funktionen“ auf S. 7).

16 Programmauflistung (☰)
Zum Einblenden/Ausblenden der Programmliste. Benutzen Sie die ▲ ▼ -Tasten, um ein Programm zu wählen und die ►-Taste, um es einzublenden.

17 Picture in Picture (PIP) (◔)
Zum anzeigen eines PIP Fensters auf dem Fernsehbildschirm (siehe S. 12 zur Verwendung der PIP Funktionen)

18 Klangmodus (I-II)
Wiedergabe der Programme in **Stereo** und **Nicam Stereo** in **Mono** oder, bei zweisprachigen Programmen, Wahl zwischen **Dual** I oder **Dual** II. *Die* **Mono***-Einstellung zeigt rot an, wenn sie absichtlich eingestellt wurde.*

19 Bildschirm Format (⛶) **(siehe S. 13)**

20 DVD/AUX (siehe S. 7).

21 Stummtaste (🔇)
Zum Abschalten bzw. Wiedereinschalten des Tons.

22 Auswählen von TV-Programmen (P –/+)
Zur Einstellung des nächsten oder vorherigen Programms. Die Nummer und der Klangmodus werden einige Sekunden eingeblendet.
Bei einigen TV-Programmen erscheint der Titel des Programms unten auf dem Bildschirm.

23 Vorheriges/Jetziges Programm (P↺P)
Um zwischen dem zuletzt gesehenen und jetzigen Progamm zu wechseln..

* Die Signalstärkeanzeige zeigt die Stärke des Übertragungssignals für den Sender bzw. das Programm an, den Sie gerade sehen.

Fernbedienungstasten (andere Funktionen)

Die Fernbedienung erlaubt ihnen ebenfalls die Hauptfunktionen einiger anderer Philips DVD Modelle zu kontrollieren.

HINWEIS: Funktionen sind nicht auf Philips DVD-R Geräte anwendbar.

Drücken Sie die MODE Taste um den gewünschten Modus zu wählen: **DVD** oder **AUX**.

Der Fernbedienungungsindikator leuchtet auf um den ausgewählten Modus anzuzeigen. Dieser geht nach 20 Sekunden automatisch aus, falls in Betrieb. Der Modus kehrt automatisch in den TV Modus zurück.

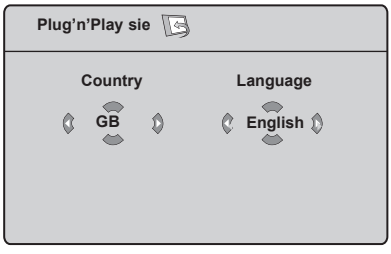
Die folgenden Tasten sind, abhängig von der Ausstattung, funktionsbereit:

- Bereitschaftsmodus
- Schneller Rücklauf
- Stopp
- Wiedergabe
- Schneller Vorlauf
- Aufnahme
- Pause
- Aufrufen des Menus
- Programmauswahl
- Navigation und Einstellungen, bestätigt Auswahl
- 0 -bis 9 Eingabe der Nummern

Plug & Play

Schnelleinstellung

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



ANMERKUNG

Wenn das oben erwähnte Menü nicht erscheint, stellen Sie die Sender automatisch mit Hilfe der **Auto-Progr.** *Methode ein (siehe Seite 8). Wenn das oben erwähnte Menü erscheint, fahren Sie folgendermaßen fort.*

1. Verwenden Sie die Tasten ▲ ▼ auf der Fernbedienung.
   Falls Ihr Land nicht in der Liste aufgeführt ist, wählen Sie „...“ aus. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 20 unter.
2. Wechseln Sie mit der Taste ▶ in den Sprachenmodus, und wählen Sie Ihre Sprache mit den Tasten ▲ ▼ aus.
3. Starten Sie mit der Taste ▶ die Suche.

Die Suche wird automatisch gestartet. Alle empfangbaren TV-Sender werden gespeichert. Dieser Vorgang dauert einige Minuten. Der Suchstatus sowie die Anzahl der gefundenen Programme werden am Bildschirm angezeigt.

Wichtig: Um die Suche vor Beendigung zu verlassen oder zu unterbrechen, drücken Sie die MENU Taste. Falls Sie die Suche während der automatischen Speicherung unterbrechen, werden nicht alle Sender gespeichert. Damit alle Sender gespeichert werden, müssen Sie erneut eine vollständige automatischen Speicherungsdurchlauf vornehmen.

ANMERKUNG

ATS (Automatic Tuning System) Merkmal

Wenn ein Sender oder ein Kabelnetz die automatischen Sortiersignale sendet, werden die Programme in der richtigen Reihenfolge durchnummeriert. Die Installation ist damit beendet. Andernfalls müssen Sie die Programme über das Menü **sortieren** und neu nummerieren.

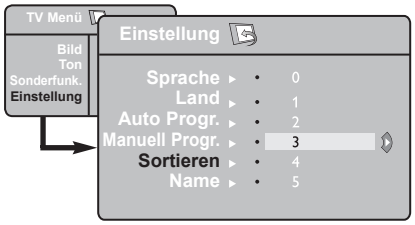
ACI (Automatic Channel Installation) Merkmal

Wenn ein Kabelsystem oder ein TV-Sender mit ACI ermittelt ist, erscheint eine Programmliste. Ohne ACI Funk werden die Sender nach der Auswahl Ihrer Sprache und Ihrem Land nummeriert. Sie können das Sortierprogramm benutzen, um eine Neunummerierung vorzunehmen.

Einige Sender oder Kabelnetze verfügen über eigene Sortierungsparameter (Region, Sprache usw.). Nehmen Sie in diesem Fall Ihre Auswahl über die Tasten ▲ ▼ vor, und bestätigen Sie mit der Taste ▶.

Programmsortierung

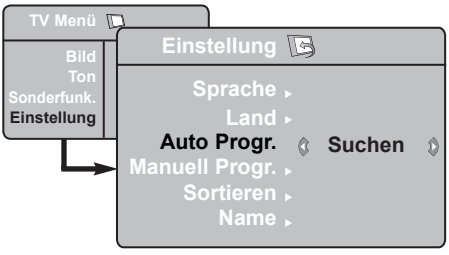
1. Drücken Sie die MENU -Taste. Das **TV Menü** erscheint auf dem Bildschirm.



2. Drücken Sie die ▼ -Taste, wählen Sie das **Einstellung** und die ▶/ OK -Taste, um das **Einstellung** einzurichten.
3. Drücken Sie die ▼ -Taste, um **Sortieren** zu wählen und die ▶/ OK -Taste, um den Sortiermodus einzustellen.
4. Wählen Sie die Programmnummer, die Sie ändern möchten, indem Sie die Tasten ▲ ▼ und die Taste ▶/ OK drücken, um den Sortiermodus zu aktivieren. (Der Pfeil-Cursor zeigt nach links.
5. Drücken Sie die ▲ ▼ -Tasten, um die neue Programmnummer auszuwählen und bestätigen Sie mit der ◀/ OK -Taste. (Der Pfeil zeigt nach rechts, die Sortierung ist beendet).
6. Wiederholen Sie die Schritte 4 und 5 für jede Programmnummer, die Sie neu nummerieren möchten.
7. Um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren, drücken Sie die MENU Taste.
8. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die i+ -Taste.

Automatische Speicherung

1. Drücken Sie die MENU - Taste.
2. Drücken Sie die Taste ▼, wählen **Einstellung** und die Taste ▶/ OK , um ins Menü **Einstellung** zu gelangen. (**Sprache** erscheint unterlegt).



3. Bevor Sie zur automatischen Speicherung der Sender kommen, wählen Sie Ihr gewünschtes Menü ***Sprache** *Sprache mit den ◀ ▶ -Tasten.
4. Wählen Sie **Land** mit der ▼ -Taste und drücken Sie die ◀ ▶ -Tasten, um das Land Ihrer Wahl auszusuchen.
5. Drücken Sie die ▼ -Taste, um **Auto. Progr.** einzurichten und die ▶/ OK -Taste, um die automatische Suche der Sender zu aktivieren. Alle verfügbaren TV-Programme werden gespeichert. Dieser Vorgang dauert einige Minuten. Im Display können Sie den Fortschritt der Suche sehen sowie die Anzahl der gefundenen Programme.
6. Nachdem die Suche beendet wurde, drücken Sie die i+ Taste um das Menü zu verlassen.

   Wichtig: Um die Suche vor Beendigung zu verlassen oder zu unterbrechen, drücken Sie die i+ Taste. Falls Sie die Suche während der automatischen Speicherung unterbrechen, werden nicht alle Sender gespeichert. Damit alle Sender gespeichert werden, müssen Sie erneut einen vollständige automatischen Speicherungsdurchlauf vornehmen.

*** Auswahl der Sprache**

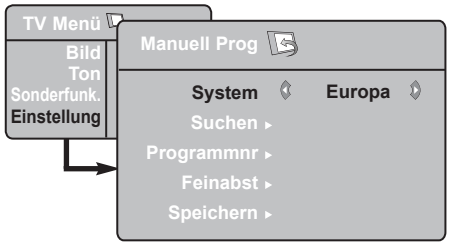
Wenn Sie aus irgendeinem Grund die falsche Sprache gewählt haben und die Sprache zur Handhabung des Gerätes nicht verstehen, machen Sie folgendes, um zur Ihrer bevorzugten Sprache zurückzugelangen:

– Drücken Sie die i+ -Taste, um das vorhandene Menü zu verlassen.
– Drücken Sie die MENU -Taste, um ins TV-Menü zu kommen.
– Drücken Sie die ▼ -Taste wiederholt, bis der **VIERTE** Menüpunkt im TV-Menü markiert ist.
– Drücken Sie die ▶/ OK -Taste, um ins Menü **Einstellung** zu gelangen.
– Drücken Sie die ◀ ▶ -Tasten, um Ihre bevorzugte Sprache zu wählen (das Menü erscheint nun in der gewählten Sprache). Sie können fortfahren, um die TV-Kanäle automatisch zu installieren.

Manuelle Speicherung

Dieses Menü wird benutzt, um die Programme nacheinander zu speichern.

1. Drücken Sie die MENU -Taste.
2. Wählen Sie mit der ▼-Taste **Einstellung** und drücken Sie die ▶/OK -Taste, um ins Menü **Einstellung** zu gelangen.
3. Drücken Sie die ▼ -Taste **Manuell Progr** um die manuelle Speicherung zu wählen und die ▶/OK -Taste, um in das Menü Manual Store zu gelangen.
4. Drücken Sie die ▲ ▼-Tasten, um die Menüpunkte in der manuellen Speicherung zu wählen, die eingestellt oder aktiviert werden sollen.



5. **System:** Drücken Sie die ◄ ► -Tasten, um **Europe** (automatische Erkennung*), **France** (LL' standard), **United Kingdom** (I standard), **Western Europe** (BG Standard) oder **Eastern Europe** (DK Standard) auszuwählen.

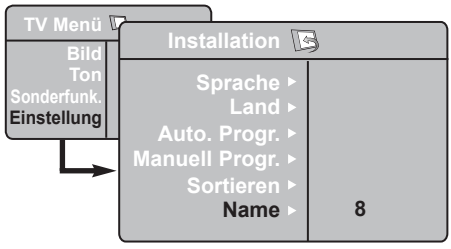
   * *Ausnahme Frankreich (Empfangsnorm LL' Standard). Es kann nur die Option* **France** *gewählt werden.*

6. **Suchen**:
   Drücken Sie die ▶/OK -Taste. Die Suche beginnt. Wenn ein Programm gefunden ist, hört die Suche auf, und der Name wird angezeigt (falls verfügbar). Dann kommt der nächste Schritt. Wenn Sie die Frequenz des gewünschten Programms kennen, können Sie diese direkt durch die 0 -bis 9 -Tasten eingeben.
7. **Programmnr.**:
   Geben Sie die gewünschte Nummer mit den 0 9 -Tasten oder ◄ ► -Tasten ein.
8. **Feinabst.**:
   Wenn der Empfang nicht zufriedenstellend ist, stellen Sie ihn durch Drücken der ◄ ► -Tasten ein.
9. **Speichern**:
   drücken Sie die ▶/OK -Taste. Nun ist das Programm gespeichert.
10. Wiederholen Sie die Schritte 6 bis 9 für jedes Programm, das gespeichert werden soll.
11. Um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren, drücken Sie die MENU Taste.
12. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die i+ -Taste.

Bezeichnung des Senders

Falls erforderlich, können Sie dem TV-Sender einen Namen geben.

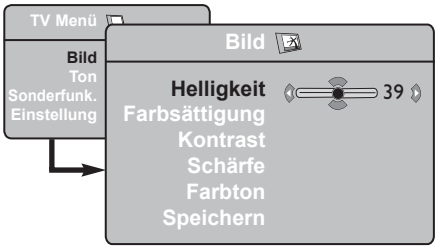
1. Drücken Sie die MENU -Taste.
2. Mit der ▼ -Taste wählen Sie **Einstellung** und die ▶/OK -Taste, um in das Installationsmenü zu gelangen.

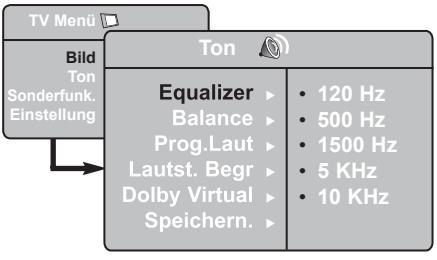


3. Drücken Sie die ▼ -Taste, um **Name** zu wählen und drücken Sie die ▶/OK -Taste, um den Namensmodus einzugeben.
4. Drücken Sie die ▲ ▼ -Tasten, um das Programm zu suchen, dem Sie einen Namen geben wollen und drücken Sie die ▶/OK -Taste, um in den Namensmodus zu gelangen.
5. Drücken Sie die ◄ ► -Tasten, um im Bereich der Namensanzeige zu bleiben.
6. Drücken Sie die ▶/OK -Taste, bis der Name rechts oben auf dem TV-Bildschirm erscheint. Der Name ist nun gespeichert.
7. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die i+ -Taste.

Bild- und Klangeinstellungen

1. Drücken Sie [MENU].
2. Drücken Sie die ▲ ▼-Tasten, um **Bild** oder **Ton** auszuwählen.
3. Drücken Sie die ▶/[OK]-Tasten, um das Menü **Bild** oder **Ton** einzugeben.





4. Drücken Sie die ▲ ▼ -Tasten, um Bild- oder Ton -Einstellungen zu erhalten und drücken Sie die ◄ ► -Tasten zur Feststellung.
5. Drücken Sie die ▲ ▼-Tasten, um **Speichern** auszuwählen.
6. Drücken Sie die [OK] -Taste.
7. Um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren, drücken Sie die [MENU] Taste.
8. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die [i+] -Taste.

Beschreibung der Bildeinstellungen

Helligkeit: Ändert die Farbsättigung.

Farbsättigung: Ändert die Helligkeit der Farbe.

Kontrast: Ändert den Unterschied zwischen hellen und dunklen Tönen.

Schärfe: Dies vergrößert oder verkleinert die Bildschärfe, um die Details im Bild zu verbessern.

Farbton.: Ändert die Farbwiedergabe: Kalt (bläulicher Weißton), normal (ausgewogener Weißton) oder warm (rötlicher Weißton).

Speichern: Zur Speicherung der Bildeinstellungen und der Einstellungen.

Beschreibung der Klangeinstellungen

Equalizer: Zur Einstellung des Klangcharakters (vom Bass: 120 Hz bis zu den Höhen: 10 KHz).

Balance: Zum Ausgleichen des Tons des linken und rechten Lautsprechers.

Prog. Laut: Um Volumenfluktuationen zwischen den verschiedenen Programmen oder EXT-Steckern auszugleichen. **Hinweis:** Programme 0 bis 40 haben individuelle Toneinstellungen und Programme 41 und höher teilen sich gemeinsame Einstellungen.

Lautst. Begr: Für die Begrenzung einer plötzlichen Erhöhung der Lautstärke, besonders beim Programmwechsel oder bei Werbespots.

Dolby Virtual: Um den Raumklangeffekt zu aktivieren/deaktivieren.
Sie können zu diesen Einstellungen auch mit der [⛶] *-Taste gelangen.*

Speichern: Zur Speicherung der Klangeinstellungen.

Verwendung der Kontrast+- und NR-Funktionen (Noise Reduction – Rauschreduzierung)

1. Drücken Sie die MENU -Taste.
2. Mit der ▼ -Taste wählen Sie **Sonderfunk.**, drücken Sie die ▶/ OK -Taste, um in das Menü **Sonderfunk.** zu gelangen.
3. Benutzen Sie die ▲ ▼ Tasten zur Auswahl der **Kontrast+** und **NR** (Lärmminderung – Noise Reduction) und die ◀ ▶ Tasten zur Auswahl der **On** oder **Off** Option.
4. Um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren, drücken Sie die MENU Taste
5. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die i+ -Taste.

Definition der Merkmaleinstellungen

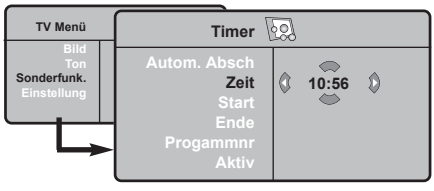
Kontrast+:
– zum Optimieren der Bildkontraste zur verbesserten Sicht.
– wählen Sie die Option **On**, um das Merkmal zu aktivieren.

NR (Lärmminderung – Noise Reduction):
– verbessert „verrauschte" Bilder (kleine Punkte auf dem Bild), verursacht durch ein schwaches Übertragungssignal.
– Auswahl der **On** Option zur Funktionsauswahl.

Weckfunktion

Mit dieser Funktion können Sie Ihr Fernsehgerät als Wecker verwenden.

1. Drücken Sie die Taste MENU.
2. Mit der ▼ -Taste wählen Sie **Sonderfunk.**, drücken Sie die ▶/ OK -Taste, um in das Menü **Timer** zu gelangen.
3. Benutzen Sie die ▲ ▼ Taste, um die Einstellungen zu öffnen und die ◀, ▶, ▲, ▼ und 0 9 Taste, um Einstellungen auszuwählen oder anzupassen.



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

Zeit: Geben Sie die aktuelle Uhrzeit ein.
Anmerkung: Beim Einschalten des Netzschalters wird die Uhrzeit automatisch aktualisiert; vom Videotext auf Progr.Nr. 1. aktualisiert. Wenn dieses Programm nicht über Videotext verfügt, erfolgt keine Aktualisierung.

Start: Geben Sie die Einschaltzeit des Fernsehgeräts ein.

Ende: Geben Sie die Uhrzeit ein, zu der das Fernsehgerät in den Bereitschaftsmodus umschalten soll.

Programmnr: Geben Sie die für das Wecken gewünschte Programmnummer ein.

Aktiv: Sie können folgende Einstellungen vornehmen:
- Einmal: Wenn Sie nur einmal geweckt werden möchten
- Täglich: Wenn Sie täglich geweckt werden möchten
- Stop: Wenn Sie nicht mehr geweckt werden möchten

4. Drücken Sie die Taste ⏻, um das Fernsehgerät in den Bereitschaftsmodus zu schalten. Das Fernsehgerät schaltet sich automatisch zur programmierten Uhrzeit ein. Wenn Sie das Fernsehgerät eingeschaltet lassen, erfolgt zur angegebenen Uhrzeit nur ein Programmwechsel (und zu der bei Ende angegebenen Uhrzeit das Umschalten in den Bereitschaftsmodus).

Verwendung der PIP-Funktion (Picture-in-Picture)

Die **PIP** (Picture-in-Picture) Funktion erlaubt Ihnen, einen PIP Bildschirm auf Ihrem **PC** (Personal Computer) oder **HD** (High Definition) Gerät aufzurufen, während Sie ein Fernsehprogramm anschauen.

WICHTIG

Um einen **PIP** Bildschirm des **PC** Equipments aufzurufen, müssen die nachfolgenden Schritte durchgeführt werden:

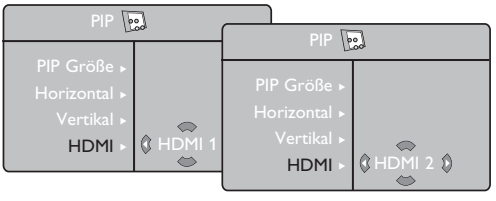
HDMI 1 oder **HDMI 2** Eingang **MUSS** mit dem **DVI** Ausgang des **PC**-Geräts verbunden sein. Benutzen Sie ein HDMI/DVI Adapterkabel, um diese Verbindung herzustellen.

Um einen **PIP** Bildschirm des **HD** Equipment aufzurufen, müssen nachfolgende Schritte durchgeführt werden:

HDMI 1 oder **HDMI 2** Eingang **MUSS** mit dem **HDMI** Ausgang des **HD** Gerätes verbunden sein.

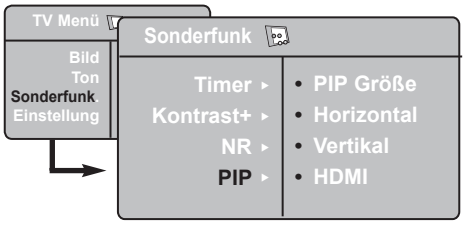
HINWEIS

- Während Sie fernsehen, können Sie einen PIP Bildschirm nur von einer Quelle aufrufen.
- Gehen Sie zu dem PIP Menü und wählen Sie **HDMI**. Im Folgenden erfahren Sie wie man das PIP Menü verlässt.
- Wählen Sie, je nach Art der Verbindung, **HDMI 1** oder **HDMI 2**.

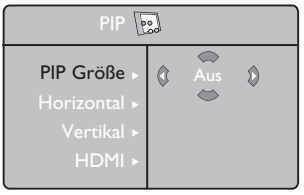


Verlassen des PIP Bildschirms via PIP Menü

1. Drücken Sie die MENU Taste, um das Hauptmenü anzuzeigen.
2. Mit der ▲ ▼ Taste nehmen Sie die Auswahl der **Sonderfunk** vor und wählen Sie mit der ▶/OK Taste das **Sonderfunk** Menü aus.



3. Benutzen Sie die ▲ ▼ Taste, um das **PIP** auszuwählen.
4. Benutzen Sie die ▶/OK Taste, um in das **PIP** Menü zu gelangen.



5. Benutzen Sie die ▲ ▼ Taste, um **PIP** Menüeinträge auszuwählen.
6. Benutzen Sie die ◄ ► ▲ ▼ Tasten, um die **PIP** Menüeinträge zu verlassen, führen Sie die folgenden Anpassungen und Optionen aus.
7. Um den PIP Bildschirm zu verlassen, wählen Sie **PIP Größe,** gefolgt von der **Aus** Option.

Definitionen der PIP Einträge

PIP Größe : Wählen Sie die PIP Größe (**Off, Klein, Medium, Groß** und **Nebeneinander**).

Horizontal : Bewegen Sie den PIP Bildschirm horizontal von links nach rechts und umgekehrt.

Vertikal : Bewegen Sie den PIP Bildschirm vertikal von oben nach unten und umgekehrt.

HDMI : Falls **HDMI 1** und **HDMI 2** angeschlossen sind, können Sie nur eine Quelle auswählen, **HDMI 1** oder **HDMI 2**.

Verlassen des PIP Bildschirmes via PIP Taste

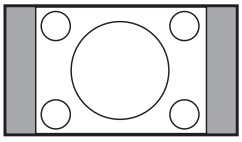
1. Drücken Sie die Taste des Remote Controllers, um den PIP Bildschirm anzuzeigen. Ein kleiner PIP Bildschirm erscheint auf dem Fernsehbildschirm.
2. Drücken Sie die Taste ein zweites Mal, um den kleinen PIP Bildschirm zu einer mittleren PIP Bildschirmgröße zu verändern.
3. Drücken Sie die Taste ein drittes Mal, um den mittleren PIP Bildschirm zu einer großen PIP Bildschirmgröße zu verändern.
4. Drücken Sie die Taste ein viertes Mal, um den großen PIP Bildschirm zu einem nebeneinander Bildschirm zu verändern (ein TV Bildschirm auf der einen Seite und der PIP Bildschirm auf der anderen Seite).
5. Drücken Sie die Taste ein fünftes Mal, um den PIP Bildschirm zu verlassen.

HINWEIS
Für weitere Hinweise zu Verbindungen mit PC und HD Eqipment, siehe „CONNECTION GUIDE“.

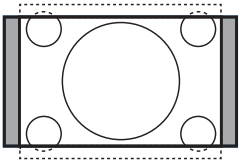
Bildschirmformat

Die Bilder, die Sie empfangen, können im 16:9 Format (Breitbandfilm) oder 4:3 Format (konventioneller Bildschirm) übertragen werden. 4:3-Bilder haben manchmal ein schwarzes Band links und rechts des Bildschirms. Diese Funktion ermöglicht Ihnen, die Bildanzeige auf dem Bildschirm zu optimieren.

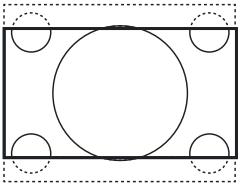
Drücken Sie die ⊡ -Taste (oder ◄ ►), um die verschiedenen Modi auszuwählen. Dieses Gerät ist auch mit einem Automatikschalter ausgestattet, der das richtige Bildschirmformat auswählt, wenn die speziellen Signale mit dem Programm übertragen werden.



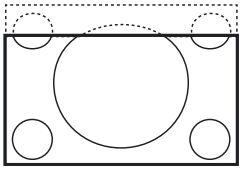
4:3
Das Bild wird im Format 4:3 wiedergegeben, ein schwarzer Streifen erscheint an jeder Seite des Bildes.



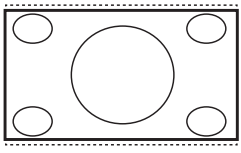
Zoom 14:9
Das Bild ist auf das Format 14:9 vergrößert, ein kleiner schwarzer Streifen bleibt an jeder Seite des Bildes.



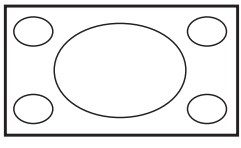
Zoom 16:9
Das Bild ist auf das Format 16:9 vergrößert. Diese Funktionsart wird empfohlen, um ein Letterboxbild mit schwarzen Streifen oben und unten im Vollformat zu zeigen.



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



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



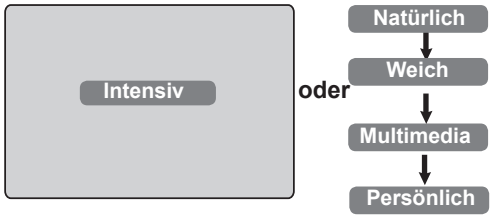
Breitbild
In diesem Modus bleibt das Seitenverhältnis von Bildern im 16:9 Format erhalten.

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

Anwendung der optimalen Bildqualität und der Klangmerkmale

Smart Picture Die optimale Bildeinstellung bietet Ihnen eine Auswahl von 5 Bildeinstellungen: **Intensiv, Natürlich, Weich, Multimedia** und **Persönlich**.

Drücken Sie die Taste SMART so oft, bis Sie in Ihren gewünschten Modus gelangen.



Der **optimale Klang** bieten Ihnen eine Wahl von 4 Klangeinstellungen: **Spielfilm**, **Musik**, **Sprache** und **Persönlich**.

Drücken Sie die Taste ♪ SMART so oft, um zu Ihrem gewünschen Modus zu gelangen.

Beschreibung der Bildeinstellungen

Intensiv : Leuchtende und scharfe Bildeinstellung, für eine helle Umgebung geeignet und bei Demonstrationen, um die Qualität des Gerätes aus guten Quellen zu demonstrieren.

Natürlich : Glänzende und scharfe Bildeinstellung, die die Qualität des TV-Gerätes aus guten Quellen darstellt.

Weich : Für Signale von schlechter Qualität. Geeignet für das Wohnzimmer.

Multimedia : Am besten geeignet für den Geschäftsbereich und bei Signalen schlecher Qualität.

Persönlich : Bildeinstellungen, die Sie persönlich bevorzugen.

Beschreibung der Klangeinstellungen

Spielfilm : Verwirklichen Sie Ihren Sinneseindruck (Bässe und Höhen verstärkt).

Musik : Hervorherbung des tiefen Tones (Tiefenverstärkung).

Sprache : Hervorhebung des hohen Tones (Höhenverstärkt).

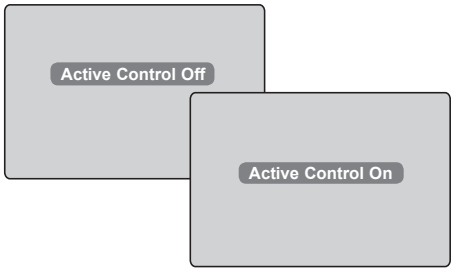
Persönlich : Klangeinstellungen nach Ihrem Geschmack.

ANMERKUNG: Die Einstellung **Persönlich** ist die Einstellung, die Sie im Hauptmenü einstellen, wenn Sie das Menü Picture/Sound aufrufen. Nur diese Einstellung kann man in den optimalen Bild/ Toneinstellungen ändern. Alle anderen Einstellungen sind voreingestellt.

Verwendung der Active Control Funktion

Active Control Einstellungen optimieren die Bildqualität automatisch, angepasst an die Empfangsqualität und jegliche Signalkonditionen.

❶ Drücken Sie die Taste wiederholt, um zwischen den **Active Control Off** und **Active Control On** Optionen umzuschalten.

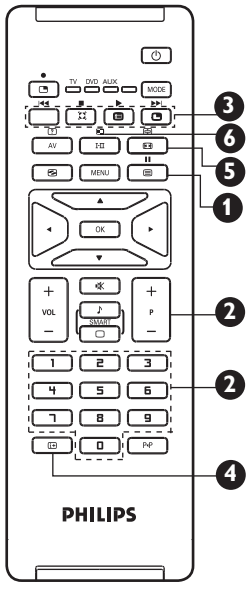


❷ Wählen Sie die **Active Control** Option **On**, um die Active Control Eigenschaften zu aktivieren.

❸ Wählen Sie die **Active Control** Option **Off**, um die Active Control Eigenschaften zu deaktivieren.

Teletext

Teletext ist ein Informationssystem, das einige Sender anbieten, die als Zeitung benutzt werden können. Für Zuschauer mit Hörproblemen oder mit Verständnisschwierigkeiten in der vorgegebenen Sprache werden Untertitel angeboten (Kabelnetz, Satellitenprogramme etc.).



1 Videotext Aufruf

Dies wird benutzt, um die Videotextanzeige an- oder auszuschalten (on/off). Das Inhaltsverzeichnis erscheint mit einer Liste von Themen, auf welche Sie zugreifen können. Jedes Thema weist eine dreistellige Seitenanzahl auf. Wenn ein ausgewählter Sender keinen Videotext überträgt, erscheint unter der Anzeige 100 ein schwarzer Bildschirm. Verlassen Sie in diesem Fall den Videotext und wählen Sie einen anderen Sender aus.

2 Wahl einer Seite

Geben Sie die gewünschte Seitenzahl ein, indem Sie die Tasten **0** bis **9** der **P –/+** drücken. Beispiel: Seite 120, geben Sie **120** ein. Die Zahl erscheint oben links auf dem Bildschirm. Wenn die Seite erreicht ist, wird nicht mehr weiter gezählt. Wiederholen Sie diesen Vorgang, um eine andere Seite anzusehen. Wenn der Zähler weiterzählt, ist die Seite nicht vorhanden. Wählen Sie eine andere Zahl.

3 Direkter Zugriff zu den Punkten

Bereiche werden unten auf dem Bildschirm angezeigt. Die 4 Farbtasten werden benutzt, um die Punkte oder entsprechende Seiten einzustellen. Die Farbbereiche zeigen an, wenn die Punkte oder die Seite noch nicht verfügbar sind.

4 Inhalt

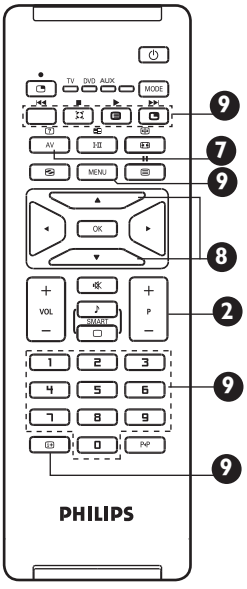
Hierdurch gelangen Sie zu der Inhalt-Seite (in der Regel Seite 100).

5 Unterseiten-Anzeige

Einige Seiten enthalten Unterseiten, die automatisch nacheinander angezeigt werden. Mit diese Taste wird die Unterseiten-Anzeige angehalten bzw. fortgesetzt. Die Anzeige erscheint oben links. Verwenden Sie die Tasten ◄ ►, um die vorherige oder nächste Unterseite auszuwählen.

6 Doppelseitiger Teletext

Keine Funktion. Nicht zutreffend.



7 Verborgene Information

Zum Zeigen oder Verbergen von verborgenen Informationen (Spielelösungen).

8 Vergrößern Sie die Seite

Dies erlaubt Ihnen, den oberen oder unteren Teil der Seite anzuzeigen. Ein erneutes Drücken führt zur ursprünglichen Größe der Seite.

9 Lieblingsseiten

Statt der standardisierten Farbbereiche unten auf dem Bildschirm können Sie 4 bevorzugte Seiten auf den ersten 40 Sendern speichern, die durch die Farbtasten (rot, grün, gelb, blau) zugänglich sind. Einmal voreingestellt, sind die bevorzugten Seiten Standard, sobald Sie Teletext ausgewählt haben.

1. Drücken Sie die MENU -Taste, um zu dem Modus für die bevorzugten Seiten zu gelangen.
2. Benutzen Sie die 0 / 9 -Tasten, um die Teletext-Seite aufzurufen, die Sie als bevorzugte Seite speichern möchten.
3. Drücken und halten Sie die Farbtaste Ihrer Wahl für ca. 5 Sekunden. Die Seite ist nun gespeichert.
4. Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 3 mit den anderen Farbtasten.
5. Um die bevorzugte Seite zu verlassen, drücken Sie die MENU -Taste.
6. Um den Modus Teletext zu verlassen, drücken Sie die Taste zweimal. **HINWEIS**: Um bevorzugte Seiten zu löschen, drücken und halten Sie bitte 5 Sekunden lang diese Taste.

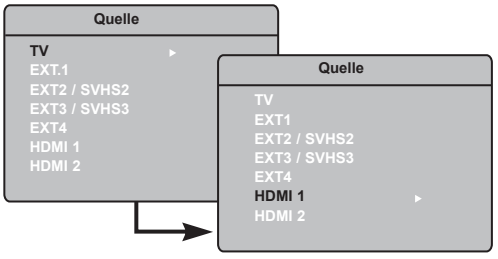
Verwendung des TV als PC-Monitor

Ihr TV kann als Computermonitor benutzt werden.

WICHTIG

Um das Gerät als PC-Monitor zu nutzen, müssen Sie folgende Schritte befolgen:

1. **HDMI 1** oder **HDMI 2** Eingänge **MÜSSEN** mit dem DVI Ausgang des PCs verbunden sein. Benutzen Sie einen DVI/HDMI-Adapter, um diese Verbindung herzustellen.
2. Drücken Sie die AV Taste, um die **Quellenangaben** anzuzeigen und beutzen Sie die ▲ ▼ Taste, um **HDMI 1** oder **HDMI 2** auszuwählen.
3. Benutzen Sie die ▶/OK Taste, um zu der ausgewählten Quelle zu wechseln.



Anwendung der PC-Menüs

1. Drücken Sie die MENU -Taste, um das PC-Menü anzuzeigen.
2. Benutzen Sie die ▲ ▼ Taste, um die Einstellungen zu öffnen und die ◄ ► / OK Taste, um Einstellungen auszuwählen oder anzupassen.

Beschreibung der Bildeinstellungen

Helligkeit/Kontrast:
– Anpassung der Helligkeit und des Kontrastes.

Farbton:
– Zum Einstellen der Farbwiedergabe des Bildes: Kalt (bläulicher Weißton), Normal (ausgewogender Weißton) oder Warm (rötlicher Weißton).

Audio Auswahl:
– Wählt den wiederzugebenden Sound des TV (PC/HD oder TV).

Unterstützte PC Formate

640 x 480, 60 Hz	800 x 600, 72 Hz
640 x 480, 67 Hz	800 x 600, 75 Hz
640 x 480, 72 Hz	1024 x 768, 60 Hz
640 x 480, 75 Hz	1024 x 768, 70 Hz
800 x 600, 56 Hz	1024 x 768, 75 Hz
800 x 600, 60 Hz	

Beschreibung von Eigenschaften

Format:
– Wählt zwischen ganzem Bildschirm oder dem ursprünglichen Format des PC Bildschirms.

PIP (Picture-in Picture):
– Zeigt einen PIP Bildschirm an, um TV Programme zu selben Zeit zu schauen.

*** Wahl-Modus**: Wenn Sie einen PC oder ein HD-Gerät anschließen, das 480p, 576p oder 720p unterstützt, wird im Menü Sonderfunk die Option Wahl-Modus markiert. Damit können Sie zwischen PC- und HD-Modus umschalten. Falls die Auflösungen 480p, 576p oder 720p nicht unterstützt werden, ist diese Funktion nicht verfügbar.

Verwendung der PIP Eigenschaften

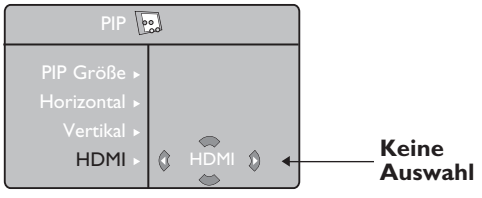
Die **PIP** (Picture in Picture) Eigenschaften erlauben es, einen PIP Bildschirm von einem TV Programm aufzurufen, während man sich im **PC** Modus befindet.

WICHTIG

Um einen **PIP** Bildschirm des **TV** Programmes aufzurufen, müssen folgende Schritte beachtet werden:

HDMI 1 oder **HDMI 2** Eingänge **MÜSSEN** mit dem **DVI** Ausgang des **PC** Gerätes verbunden sein. Benutzen Sie ein HDMI/DVI-Adapterkabel, um diese Verbindung herzustellen

Die PIP-Menüeinträge Größe, **Horizontal** und **Vertikal** funktionieren nach dem gleichen Prinzip wie das Aufrufen eines PIP-Bildschirms im TV-Modus. Außer für HDMI, gibt es keine Auswahl von anderen Quellen.



Informationen zur Funktionsweise von PIP Menüeinträgen erhalten Sie im Abschnitt „Gebrauch der PIP- (Picture in Picture) Eigenschaften“ auf S. 12.

HINWEIS
Für weitere Details der Verbindung zu dem PC-Equipment, siehe „CONNECTION GUIDE“.

Gebrauch des TV und HD (High Definition)-Modus

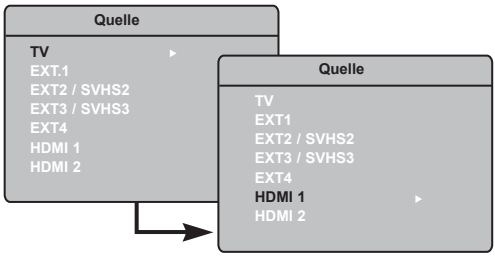
HD Modus

Der HD (High Definition) Modus ermöglicht die Darstellung von klareren und schärferen Bildern, wenn Sie einen HD Receiver/Gerät benutzen, das High Definition Programme anbietet.

WICHTIG

Damit der TV im HD Modus funktioniert, müssen folgende Schritte beachtet werden:

1. **HDMI 1** oder **HDMI 2** Eingänge **MÜSSEN** mit dem HDMI/DVI Ausgang des HD Receivers/Gerätes verbunden sein. **Weitere Informationen finden Sie im Connection Guide.**
2. Drücken Sie die AV Taste, um die Quellenliste anzuzeigen und benutzen Sie die ▲ ▼ um **HDMI 1** oder **HDMI 2** auszuwählen.
3. Benutzen Sie die ▶/ OK Taste um zu der ausgewählten Quelle zu wechseln.



Verwendung des HD Menüs

1. Drücken Sie die MENU Taste, um das HD Menü anzuzeigen.
2. Benutzen Sie die ▲ ▼ Taste, um die Einstellungen zu öffnen und die ◄ ► / OK Taste, um Einstellungen auszuwählen oder anzupassen.

HD Installations Menü

HINWEIS: Sie können **Installieren** im HD Menü nicht öffnen. Es gibt keine **Installationsfunktion** im HD Modus.

HD Bild- und Toneinstellungen

Die Funktionen der HD Bild- und Toneinstellungen sind dieselben wie die TV Bild- und Toneinstellungen und funktionieren auf dieselbe Weise wie die TV Bild- und Toneinstellungen (siehe S. 10).

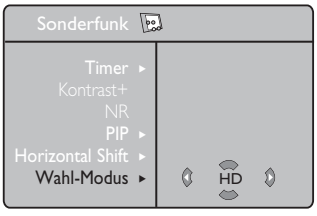
HD-Funktionen

Timer: Die Funktionen für Timer und automatisches Abschalten funktionieren genauso wie die entsprechenden TV-Funktionen (siehe S. 11).

PIP: Zeigt einen PIP-Bildschirm zur gleichzeiten Anzeige des Fernsehprogramms an. Die Optionen des PIP-Menüs (PIP Größe, Horizontal und Vertikal) funktionieren wie beim PIP-Bildschirm im TV-Modus. Eine Beschreibung der PIP-Menüoptionen und deren Funktion finden Sie unter „Verwendung der PIP-Funktion (Picture-in-Picture)“ auf Seite 12.

*** Horizontal Shift**: Passt die horizontale Position des Bildes an.

*** Wahl-Modus**: Wenn Sie einen PC oder ein HD-Gerät anschließen, das 480p, 576p oder 720p unterstützt, wird im Menü Sonderfunk die Option Wahl-Modus markiert. Damit können Sie zwischen PC- und HD-Modus umschalten. Falls die Auflösungen 480p, 576p oder 720p nicht unterstützt werden, ist diese Funktion nicht verfügbar.



Unterstützte HD Formate

480p 576p 720p 1080i

HINWEIS: Weitere Details der Verbindung zu den HD Geräten, siehe „CONNECTION GUIDE“.

Ihr Fernsehgerät von Philips ist HDMI-kompatibel. Falls die Bildqualität nicht zufrieden stellend ist, ändern Sie das Videoformat des Geräts (DVD-Player, Kabel-Set-Top-Box, etc.) in ein Standardformat. Wählen Sie beispielsweise für DVD-Player die Auflösung 480p, 576p, 720p oder 1080i. Für Computer wählen Sie die Auflösung 640 x 480, 800 x 600 oder 1024 x 768. Falls das Problem weiterhin besteht, lesen Sie im Handbuch Ihres Computers die Hinweise zur Aktualisierung der Software Ihrer Grafikkarte.
Hierbei handelt es sich nicht um einen Fehler des Fernsehgeräts.

Tipps zur Fehlerbehebung

Nachstehend finden Sie eine Liste von Symptomen, die bei Ihrem TV-Gerät vorkommen können. Bevor Sie den Kundendienst informieren, prüfen Sie Folgendes:

Symptom	Mögliche Ursachen	Was ist zu tun
Kein Bild auf dem Bildschirm	• Fehlerhafter Netzanschluss • TV-Gerät nicht eingeschaltet	• Prüfen Sie, ob das Anschlusskabel korrekt in die Hauptsteckdose gesteckt wurde. Wenn noch immer kein Strom vorhanden ist, ziehen Sie den Stecker und stecken ihn nach 60 Sekunden wieder hinein. Schalten Sie das TV-Gerät wieder ein. • Drücken Sie die ⏻ Taste auf der Fernbedienung.
Schlechter Empfang (Schnee und Geräusch)	• Fehlerhafter Antennenanschluss • Schlechte Übertragung • Falsches TV-System	• Prüfen Sie den Antennenanschluss auf der Rückseite des TV-Gerätes. • Versuchen Sie, manuell Ihr Bild einzustellen (Siehe Seite 9). • Haben Sie das richtige TV-System gewählt? (Siehe Seite 9).
Kein Bild	• Falsche Antenne und Kabel • Falsche Quelle gewählt	• Prüfen Sie, ob die Euroanschlusskabel oder Antennenstecker korrekt angeschlossen sind. • Prüfen Sie, ob die Quelle korrekt gewählt wurde. Drücken Sie Taste AV, um auf die Quellliste zu gelangen und die richtige Quelle zu wählen.
Kein Ton auf bestimmten Kanälen	• Falsches TV-System	• Prüfen Sie, ob das korrekte TV-System ausgewählt worden ist (Siehe Seite 9).
Kein Ton	• Modus ohne Ton • Kein Ton • Kopfhörer ist angeschlossen.	• Versuchen Sie, die Lautstärke zu erhöhen. • Prüfen Sie, ob der Ton abgestellt ist. • Richten Sie die Fernbedienung direkt am Sensor auf die Vorderseite des TV-Gerätes • Schalten Sie die Kopfhörerverbindung ab (nur für 26”/32”).
Tonstörung	• Elektrische Geräte	• Versuchen Sie, alle elektrischen Geräte abzuschalten, z.B. Fön und Staubsauger, die in Gebrauch sind.
Sprache auf dem Bildschirm wird nicht verstanden	• Versehentlich falsche Sprache gewählt	• Drücken Sie Taste i+, um das Menü des Bildschirms zu verlassen. Drücken Sie Taste MENU um ins Hauptmenü zu gelangen. Drücken Sie Taste ▼, um auf den **vierten** Punkt des Hauptmenüs zu gelangen. Drücken Sie Taste ▶/OK, um ins nächste Menü zu gelangen und die ◀ ▶ -Taste, um die richtige Sprache zu wählen.
Fernseher reagiert nicht auf Fernbedienung	• Falsche Polarisierung der Batterien • Batterien leer	• Prüfen Sie die Polarität der Batterien. • Versuchen Sie, die Batterien auszutauschen.
Zeitweiliges Auftreten von roten, blauen, grünen und schwarzen Punkten auf dem Bildschirm	• Merkmal der Flüssigkeit	• Die Flüssigkristallkonsole ist eine Hochpräzisionstechnologie, die Ihnen gute Bilddetails ermöglicht. Manchmal können ein paar nicht aktive Pixel auf dem Bildschirm als feststehende Punkte in rot, blau, grün oder schwarz erscheinen. Das beeinträchtigt die Qualität des Gerätes nicht.
Störende oder flackernde Bilder im HD-Modus	• *HDCP (siehe Glossar) Glossar) Bestätigung ist fehlgeschlagen	• Geräusch wird hörbar, wenn die *HDCP-Bestätigung des DVD-Players oder des aufgestellten Gehäuses fehlgeschlagen ist. Suchen Sie in der Gebrauchsanweisung nach dem digitalen Gerät, das Sie anschließen. • Verwenden Sie ein standardmäßiges HDVI-zu-DVI-Kabel.
Kein Ton oder Bild, obwohl das rote Kontrolllicht an der Vorderseite eingeschaltet ist	• Auf Standby-Modus eingestellt	• Drücken Sie die ⏻ -Taste auf Ihrer Fernbedienung.

Tipps zur Fehlerbehebung

Symptom	Mögliche Ursachen	Was zu tun ist
Kein Zugang zum Installationsmenü	• Im AV, EXTERNAL oder HD-Modus.	• Es gibt **KEINEN Zugang** zum Menü, wenn AV, EXTERNAL oder HD-Modus gewählt worden ist.
PC-Modi funktionieren nicht	• Falsche Anschlüsse • Falsche Quelle ausgewählt. • Falsche Display-Auflösung • Falsche Einstellung der PC Graphikkarte	• Überprüfen Sie, ob die Verbindungen korrekt sind. (siehe „Verwendung Ihres TV-Geräts als PC Monitor“ auf S. 16). • Prüfen Sie, ob die Quelle korrekt gewählt worden ist. Drücken Sie Taste [AV] für die Quellliste und wählen Sie die richtige Quelle. • Prüfen Sie, ob Sie den Computer mit einer kompatiblen Auflösung konfiguriert haben (siehe „Verwendung Ihres TV-Geräts als PC Monitor“ auf S. 16). • Prüfen Sie die Graphikkarteneinstellung des Computers.
S-Videofarbe verblasst	• Falsche Signalerkennung	• Prüfen Sie, ob das Netzkabel korrekt angeschlossen ist • Drücken Sie die **P+**-Taste auf der Fernbedienung, um einen Sender weiter-, und dann die **P–**-Taste, um einen Sender zurückzuschalten.
Schwarzer Strich oben und unten am Bildschirm im PC-Modus	• Bildwiederholfrequenz zu hoch	• Ändern Sie die PC-Bildwiederholfrequenz auf 60 Hz.

Glossar

DVI (Digital Visual Interface): Eine digitale Standardschnittfläche, die durch die Digital Display Working Group (DDWG) entstanden ist, wandelt analoge in digitale Signale zur Anpassung analoger und digitaler Bildschirme um.

RGB-Signale: Das sind drei Videosignale, rot, grün, blau, die das Bild verbessern.

S-VHS-Signale: Das sind 2 getrennte Y/C Videosignale von S-VHS und Hi-8 Aufnahmestandards. Die Leuchtkraftsignale Y (schwarz und weiß) und Farbgebungssignale C (Farbe) werden getrennt auf dem Band gespeichert. Dadurch entsteht eine bessere Bildqualität als mit dem Standardvideo (VHS und 8 mm), wo die Y/C-Signale kombiniert sind und nur ein Videosignal erzeugen.

NICAM-Klang: Ein Prozess, wodurch der Digitalklang übertragen werden kann.

16:9: Bezieht sich auf das Verhältnis von Länge und Höhe des Bildschirms. Breitbandfernsehgeräte haben ein Verhältnis von 16/9, konventionelle TV-Bildschirme haben ein Verhältnis von 4/3.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface): Liefert eine nicht komprimierte, digitale audio/video Schnittstelle zwischen dem TV-Gerät und einem HDMI, audio-video-ausgerüsteten Gerät, wie z.B. dem Digitalempfänger, DVD-Player und V/V-Receiver. HDMI unterstützt verbesserte oder fein abgestimmte Video- und Zweikanal-Digitalaudiogeräte.

System: TV-Bilder werden nicht in allen Ländern gleichwertig ausgestrahlt. Es gibt verschiedene Standards. BG, DK, I und LL'. Die Systemeinstellung (S. 8) wird benutzt, um diese verschiedenen Standards zu wählen. Das darf nicht mit der PAL oder SECAM-Farbgebung verwechselt werden. Pal wird in den meisten Ländern Europas eingesetzt, SECAM in Frankreich, Russland und den meisten afrikanischen Ländern. Die Vereinigten Staaten und Japan setzen ein sogenanntes NTSC-System ein.

HDCP (High-bandwidth Digital-Content Protection): HDCP decodiert die Übertragung des digitalen Inhalts zwischen der Videoquelle oder dem Überträger, wie z.B. einem Computer, DVD-Player oder einem Digitalempfänger und eine Digitalanzeige oder einem Empfänger, wie z.B. einem Monitor, TV-Gerät oder Projektor.

Technische Daten

	26PF7xxx	32PF7xxx	37PF7xxx	42PF7xxx	50PF7xxx
Bildschirmgröße	66 cm (26")	80 cm (32")	94 cm (37")	107 cm (42")	127 cm (50")
Audioausgang	2 x 5 W	2 x 15 W	2 x 15 W	2 x 15 W	2 x 15 W
TV-System	PAL, SECAM				
Video playback	NTSC, PAL, SECAM				
Klangsystem	Mono, Nicam Stereo, Virtual Dolby Surround				
Anschlussmöglichkeit Hinten Seitlich	Anntenne In 75 Ω, Scart 1, Scart 2, HDMI 1, HDMI 2, Component Video Eingang, DVI Audio In Audio In, Video In, S-Video In, Kopfhörer				
Stromverbrauch	110 W	120 W	180W	220 W	240 W
Stromverbrauch im Standby-Modus	< 1 W	< 1 W	< 1 W	< 1 W	< 1 W
Gerätabmessungen (mit Sockel)					
Breite	80.5 cm	92.4 cm	111 cm	123.6 cm	142.5 cm
Tiefe	22.2 cm	22.2 cm	24 cm	28 cm	32.5 cm
Höhe	47.7 cm	55 cm	65.7 cm	72 cm	85.6 cm
Nettogewicht (mit Sockel)	13.3 kg	19 kg	25 kg	42 kg	57.3 kg

Änderungen an den technischen Daten und Informationen vorbehalten.

Referenztabelle der zur Auswahl stehenden Länder					
Abkurzüng	Land	Abkurzüng	Land	Abkurzüng	Land
A	Österreich	GR	Griechenland	H	Ungarn
B	Belgien	I	Italien	HR	Kroatien
CH	Schweiz	IRL	Irland	PL	Polen
D	Deutschland	L	Luxemburg	RO	Rumänien
DK	Dänemark	N	Norwegen	RUS	Russland
E	Spanien	NL	Niederlande	SK	Slowakei
F	Frankreich	P	Portugal	SLO	Slowenien
FI	Finnland	S	Schweden	TR	Türkei
GB	Vereinigtes Königreich	CZ	Tschechische Republik	---	Andere

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 13 AMP 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.
   If for any reason the fitted plug is not suitable for your socket outlet, please consult your retailer or a qualified electrician before proceeding with the installation.

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

3139 125 35754