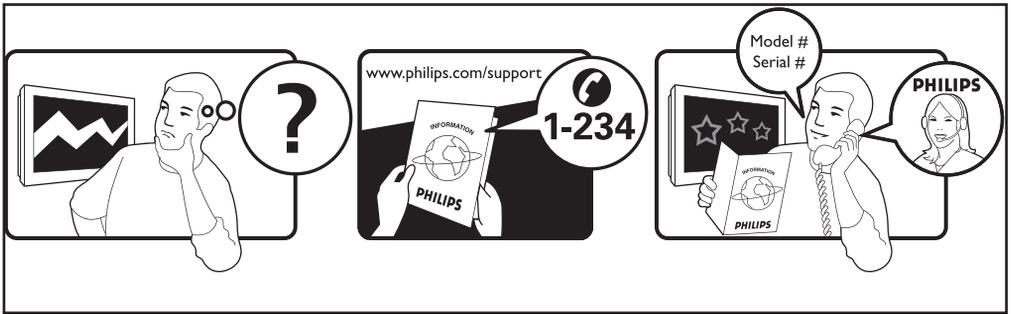


digitaltv

Deutsch



**PHILIPS**



Country	Number	Tariff
Austria	0820 901114	€0.20/min
Belgium	070 222 303	€0.17/min
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
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
Portugal	2 1359 1442	local
Spain	902 888 784	€0.15/min
Sweden	08 5792 9100	local
Switzerland	0844 800 544	local
UK	0906 1010 016	£0.15/min

## Warning concerning stationary images on the TV screen

English

A characteristic of Plasma Display 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.

## Avertissement concernant les images fixes sur l'écran du TV

Français

Une caractéristique des écrans plasma (PDP) est que l'affichage d'une même image pendant une longue durée peut entraîner une image fantôme persistante à l'écran. Il s'agit du marquage du phosphore à l'écran. Lors d'une utilisation normale, le téléviseur doit afficher des images en perpétuel mouvement et en perpétuel changement qui remplissent l'écran.

## Waarschuwing met betrekking tot stilstaande beelden op het TV-scherm

Nederlands

Plasmaschermen hebben als kenmerk dat indien hetzelfde beeld gedurende lange tijd op het scherm blijft, er een permanent nabeeld op het scherm ontstaat, dat ook fosforinbranding wordt genoemd. Bij een normaal gebruik van de TV bewegen en veranderen de beelden op het scherm voortdurend.

## Warnhinweise zu Standbildern auf dem Fernsehbildschirm

Deutsch

Wird an einem Plasma-Bildschirm für längere Zeit ein Standbild angezeigt, so besteht die Gefahr, dass ein permanentes Nachbild auf dem Bildschirm entsteht – ein Effekt, der als Phosphor-Einbrennen bezeichnet wird. Bei normalem Gebrauch des Fernsehers sollten daher ständig wechselnde, bewegte Bilder auf dem gesamten Bildschirm angezeigt werden.

## Avviso riguardante immagini statiche sullo schermo

Italiano

Una caratteristica dei display al plasma è quello, che se vengono visualizzate immagini statiche per un lungo periodo di tempo, questo può causare una persistenza delle stesse immagini sullo schermo, rimanendo visibili in sottofondo. Questo fenomeno è chiamato phosphor burn in (fosforo bruciato). Durante il normale funzionamento del TV, vengono visualizzare immagini che contengono movimenti costanti o contenuti di immagine che riempiono lo schermo.

## Advarsel vedrørende stationære billeder på tv-skærmen

Dansk

Plasmaskærme har bl.a. den egenskab, at hvis man viser det samme billede i lang tid, kan dette medføre, at et permanent "spøgesels"-billede forbliver på skærmen. Dette kaldes fosforindbrænding. Normal brug af tv'et indebærer visning af billeder, der konstant bevæger sig, ændrer sig og fylder hele skærmen.

## Advarsel angående stillestående bilder på TV-skjermen

Norsk

Et karakteristisk trekk for Plasma Display Panels er at dersom samme bilde vises over lengre tid, kan dette føre til at et permanent etterbilde blir igjen på skjermen. Dette fenomenet kalles fosforinbrenning ('phosphor burn-in'). Ved normal bruk av TV-apparatet bør man vise bilder som beveger og endrer seg konstant og som dessuten fyller skjermen.

## Varning för permanenta efterbilder på TV-skärmen

Svenska

En egenhet med plasmaskärmar är att om samma bild visas på skärmen under en längre tid så kan det ge uphov till att en permanent efterbild blir kvar på skärmen. Det kallas för fosforinbränning. Vid normal användning av TV:n visas bilder som innehåller konstant rörliga och föränderliga bildsekvenser som fyller skärmen.

## Varoitus kuvaruudussa paikallaan olevista kuvista

Suomi

Plasmanäyttöille on ominaista, että saman kuvan näyttäminen pitkän aikaa voi aiheuttaa sen, että jälkikuva jää pysyvästi kuvaruutuun. Tätä kutsutaan kuvan kiinnipalaimiseksi. Television normaalissa käytössä kuvaruudussa näkyvien kuvien tulisi liikkua ja vaihtua jatkuvasti.

## Особенности отображения неподвижного изображения на экране

Русский

Характеристики плазменной панели таковы, что при длительном отображении на экране статического изображения возможно появление т.н. «остаточных явлений» в виде цветowych пятен на экране. Этот эффект называют «выжигом люминофора». Штатная работа телевизора предполагает показ постоянно движущегося и меняющегося изображения.

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

Español

Es característico de las Pantallas de Plasma que cuando se muestra una imagen fija durante mucho tiempo se puede quedar la imagen marcada en la pantalla. Esto se llama quemado del del fósforo. El uso normal de los TV supone reproducir imágenes que contienen constantes movimientos e imágenes cambiantes que rellenan la pantalla.

## Aviso sobre imagens paradas no ecrã do TV

Português

Uma característica dos Painéis Plasma é que a visualização de uma mesma imagem durante muito tempo poderá provocar uma sombra permanente que se fixa no ecrã. É o chamado efeito de fosforescência. O uso normal do TV deverá envolver a visualização de imagens que tenham movimento e mudança constantes que preenchem o ecrã.

## Προειδοποίηση σχετικά με την προβολή ακίνητων εικόνων στην οθόνη της τηλεόρασης

Ελληνικά

Ενα χαρακτηριστικό των Οθονών Πλάσματος είναι ότι η προβολή της ίδιας εικόνας για μεγάλο χρονικό διάστημα μπορεί να προκαλέσει την εμφάνιση ενός μόνιμου μετεϊκάσματος ("after-image"), το οποίο παραμένει στην οθόνη. Αυτό ονομάζεται φθορά της φθορίζουσας επιφάνειας της οθόνης ("phosphor burn in"). Η συνήθης χρήση της τηλεόρασης αφορά την εμφάνιση οπτικών απεικονίσεων, οι οποίες περιέχουν διαρκώς κινούμενες και μεταβαλλόμενες εικόνες που γεμίζουν την οθόνη.

## TV ekranındaki sabit görüntülerle ilgili uyarı

Türkçe

Plasma Ekranlar, bir görüntüyü uzun bir süre gösterdikleri takdirde ekranda görüntü izinin kalmasına sebep olabilir. Buna fosfor yanma denir. TV'nin normal kullanımı, ekranı dolduran sürekli hareket eden ve değişen görüntüleri içermelidir.

## Figyelmeztetés a képernyőn folyamatosan jelenlévő képrészletekkel kapcsolatban

Magyar

Plasmaskærme har bl.a. den egenskab, at hvis man viser det samme billede i lang tid, kan dette medføre, at et permanent "spøgelses"-billede forbliver på skærmen. Dette kaldes fosforindbrænding. Normal brug af tv'et indebærer visning af billeder, der konstant bevæger sig, ændrer sig og fylder hele skærmen.

## Ostrzeżenie co do nieruchomych obrazów na ekranie telewizora

Polski

Charakterystyczną cechą paneli plazmowych jest to, że wyświetlanie przez dłuższy czas tego samego obrazu może spowodować trwałe obrazy pozostałe na ekranie. To się nazywa starzeniem. Normalnie użytkowany telewizor powinien pokazywać stale poruszające się i zmieniające się obrazy wypełniające ekran.

## Upozornění na statické obrázky na obrazovce

Česky

Pokud je na plazmovém panelu zobrazen stejný obrázek po dlouhou dobu může tento obrázek zůstat být viditelný i po jeho vypnutí. Tento jev nazýváme "vyčerpání luminoforu". Při běžném použití televizoru s plazmovým panelem se obrázky neustále mění a jejich obsah se pohybuje.

## Varovanie týkajúce sa statických obrázkov na TV obrazovke

Slovenský

Charakteristickou vlastnosťou plazmových obrazoviek je, že dlhodobé zobrazenie nemeniaceho sa obrazu môže spôsobiť jeho následné permanentné zotrvanie na obrazovke. Jedná sa o tzv. "vypálenie luminofóru". Štandardné použitie TV predpokladá zobrazovanie neustále sa pohybujúceho a meniaceho sa obrazu na obrazovke.

# 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

Sicherheitsvorschriften .....	2
Fernsehtasten und Anschlüsse .....	3
Was ist digitales Fernsehen? .....	7
Digitale oder Analoge Programme .....	7

DIGITAL	Übersicht über die digitalen Haupt- und Untermenüs .....	7
	Übersicht über die digitalen Haupt- und Untermenüs .....	8
	Übersicht über die digitalen Haupt- und Untermenüs .....	9
	Erstmaliges Einschalten .....	10
	Informationen in der Infoleiste .....	11
	Servicesneu ordnen .....	11
	Neue Dienste einstellen .....	12
	Neue Services hinzufügen .....	12
	Neu installieren aller Services .....	12
	Empfang testen .....	13
	Sprach- und Standorteinstellungen .....	13
	Zugangsbeschränkung .....	14
	Einrichten der Vorzugsliste .....	14
	Informationen .....	15
	Verwendung des Optionsmenüs .....	15
	Programmübersicht .....	16
Aufnahmefunktion .....	17	
Digitale Videotext (MHEG) .....	18	
Verwendung des Zugangsbeschränkungsmoduls (CAM) .....	19	

ANALOGUE	Automatisches Einstellen analoger Programme .....	20
	Programmsortierung .....	20
	Manuelle Speicherung .....	21
	Bezeichnung des Senders .....	21
	Verwendung der Kontrast+ und NR-Funktionen (Noise Reduction – Rauschreduzierung) .....	22
	Automatisches Abschalten .....	22
	TimerAutom.funktion .....	22
	Bild- und Klangeinstellungen .....	23
	Verwendung der PIP-Funktion (Picture-in-Picture) .....	24
	Bildschirmformat .....	25
	Verwendung der Active Control Funktion .....	26
	Anwendung der optimalen Bildqualität und der Klangmerkmale .....	26
	Teletext .....	27
	Verwendung des TV als PC-Monitor .....	29
	Gebrauch des TV und HD (High Definition)-Modus .....	30
	Tipps zur Fehlerbehebung .....	31
Troubleshooting Tips .....	32	
Glossar .....	33	
Mittelfrequenz-Tabelle (in KHz) .....	34	
Helpline .....	34	
Technische Daten .....	35	



### Hinweis zum Recycling

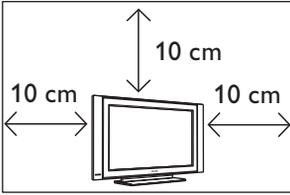
Die Verpackung dieses Produkts ist wiederverwendbar. Zur ordnungsgemäßen Entsorgung wenden Sie sich an die örtlichen Behörden.



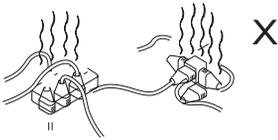
### Entsorgung Ihres alten Gerätes

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 Gesundheitsschäden.

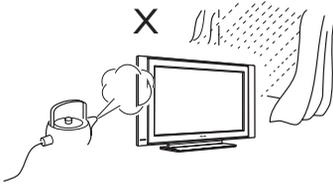
# Sicherheitsvorschriften



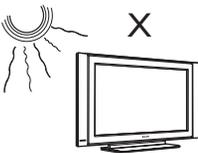
Lassen Sie mindestens 10 cm Platz auf jeder Seite des TV-Gerätes für angemessene Belüftung. Platzieren Sie das Gerät auf eine feste, gerade Fläche. Verdecken Sie niemals die Lüftungsschlitze des Gerätes mit einem Tuch oder sonst etwas. Das könnte eine Überhitzung zur Folge haben. Stecken Sie nichts in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



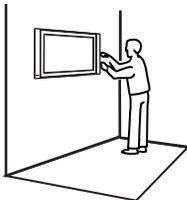
Verbinden Sie nicht zu viele Geräte mit einer Steckdose, da dadurch Überlastung, Feuer oder Elektroschock als Folge eintreten kann.



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



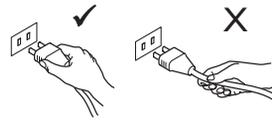
Setzen Sie Ihr Gerät keiner direkten Sonnenstrahlung oder Hitze aus.



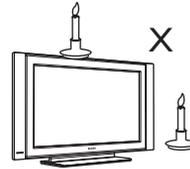
Die Installation des Fernsehsystems an der Wand sollte durch qualifiziertes Fachpersonal durchgeführt werden. Unsachgemäße und fehlerhafte Installation kann dazu führen, dass das Fernsehsystem nicht sicher ist.



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.

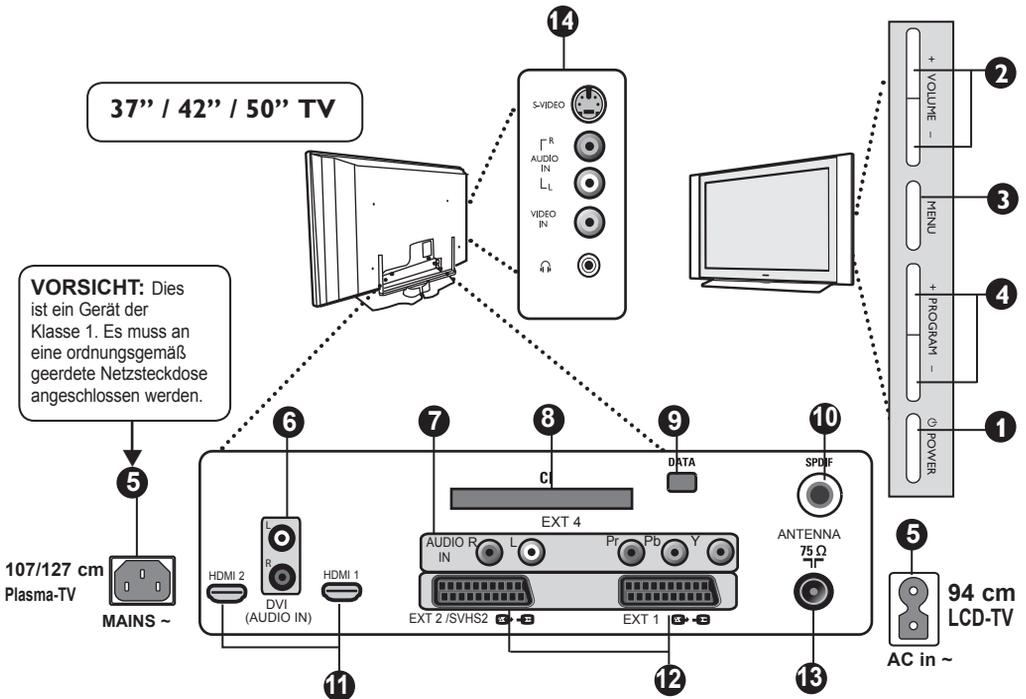
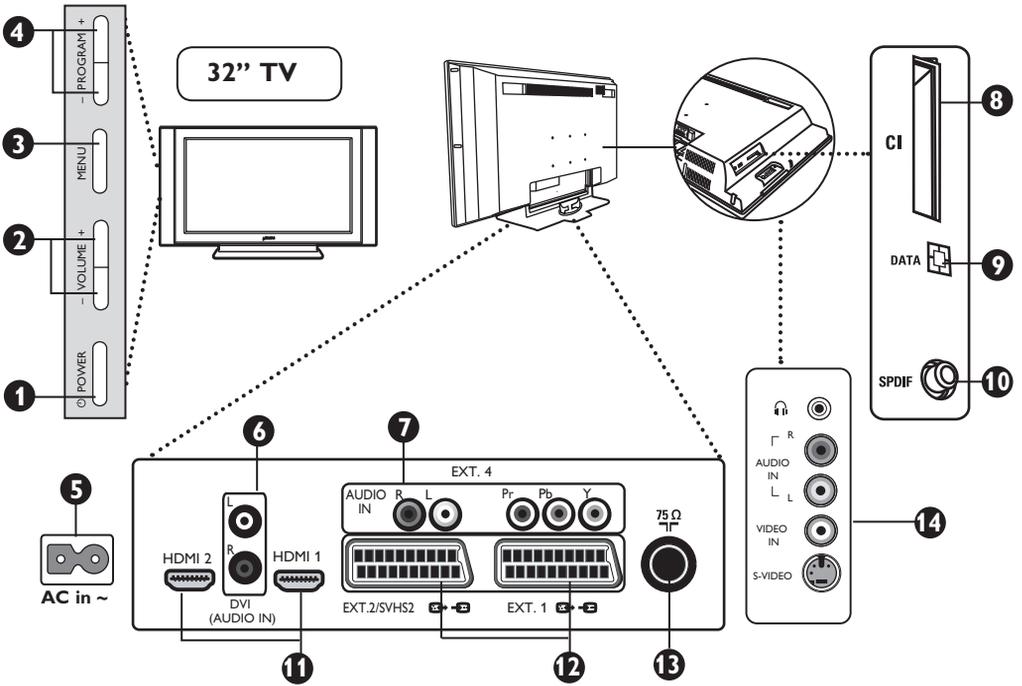


Fassen Sie sicherheitshalber das Gerät, einen Teil des Gerätes, die Stromleitung oder die Antenne bei Gewitter nicht an.

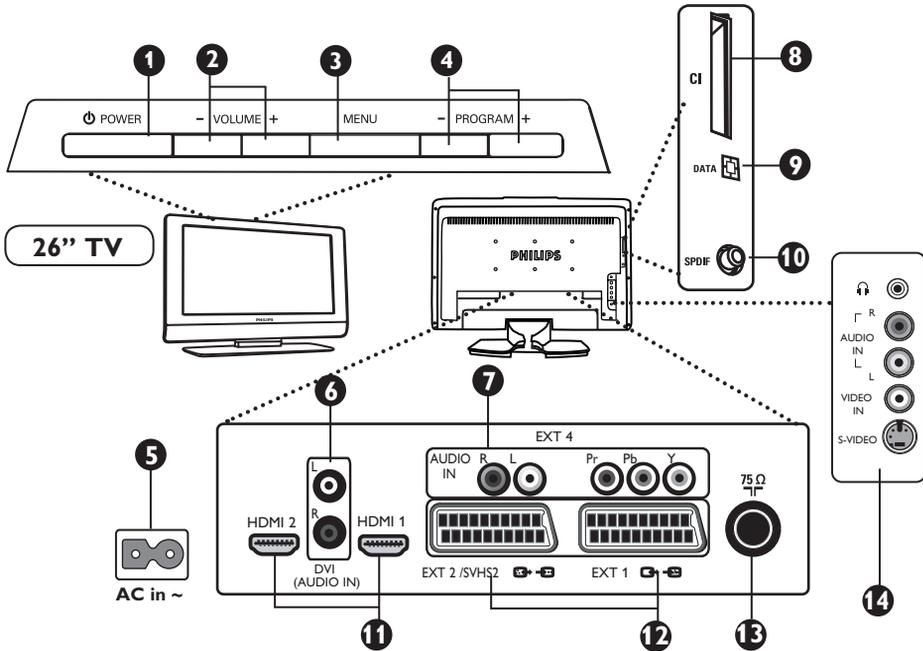


Stellen Sie keine Vase mit Wasser auf das Gerät. Falls Wasser in das Gerät gelangt, kann dies einen Elektroschock verursachen. Falls Wasser in das Gerät gelangt ist, schalten Sie es nicht ein. Lassen Sie es sofort von einem Fachmann warten.

# Fernsehtasten und Anschlüsse



# Fernsehtasten und Anschlüsse

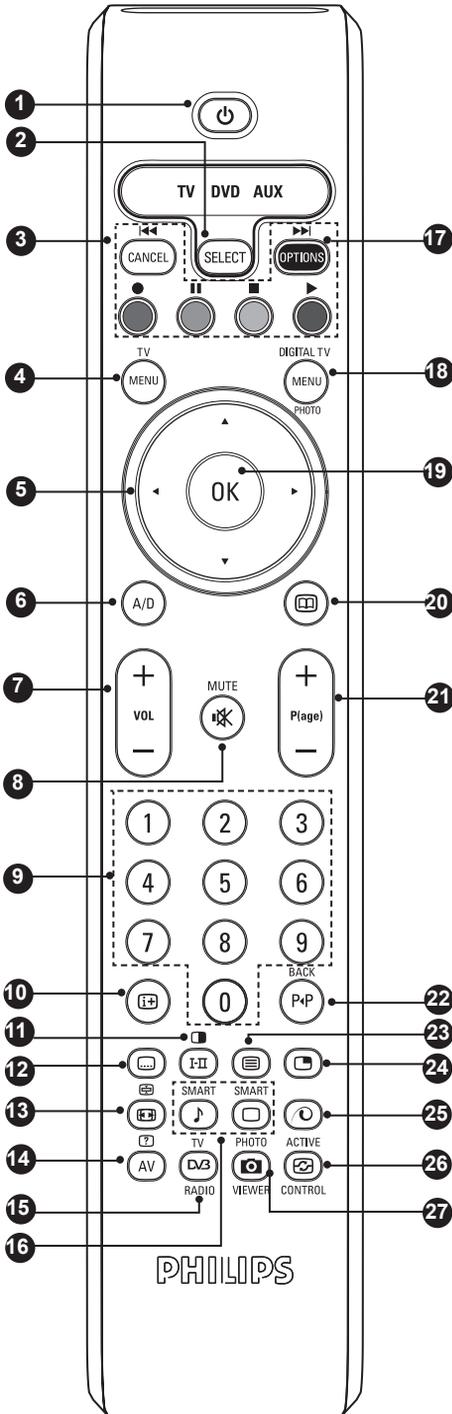


- 1 POWER** : Zum Ein- und Ausschalten des Gerätes.  
**Hinweis:** Selbst wenn der Netzschalter aus- geschaltet ist, ist das Gerät unter Strom.
  - 2 VOLUME**  $-/+$ : zur Einstellung der Lautstärke.
  - 3 MENÜ**: Zur Aufrufen/Schließen der Menüs. Die PROGRAM  $-/+$  Tasten werden zur Wahl der Menüs benutzt und die VOLUME  $-/+$  Tasten, um die Lautstärke zu wählen und einzustellen.
  - 4 PROGRAM / CHANNEL**  $-/+$ : 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**: 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 CI-Steckplatz** (gemeinsame Schnittstelle): Zum Anschließen eines CAM (Zugangsberechtigungs modul) oder einer Smartcard.
  - 9 DATA**-Buchse: Nur für Wartungsarbeiten.
  - 10 SPDIF**-Buchse: Zum Anschließen eines Verstärkers mit Koaxial-Digitaleingang (nur im Digitalmodus verfügbar).
  - 11 HDMI 1 /HDMI 2** Anschlüsse: zum anschließen an den Digiteempfänger, DVD Player/Recorder, High Definition Receiver/Geräte oder dem PC.
  - 12 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 des Decoders nur Scart-Anschluss EXT1.
- 13 Fernsehantennen**-Buchse: Stecken Sie den Antennenstecker in die 75  $\Omega$ : Antennensteckdose für die Fernsehantenne.
  - 14 Seitliche** Anschlüsse : Zum Anschluss für Geräte wie Digitalkamera oder Camcorder. Sie können auch Ihre Kopfhörer zum persönlichen Hörgenuss anschließen.

## HINWEIS

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

# Tasten der Fernbedienung



\* Die Signalstärke-Anzeige zeigt die Signalstärke der Übertragung des Programms an, das Sie sehen.

- 1 Standby**

Schaltet das Gerät in den Standby-Modus. Um das Fernsehgerät wieder einzuschalten, drücken Sie , 0 bis 9 oder die Taste + P(age) -.
- 2 Modus-Wähltaste**

Aktiviert den TV-, DVD- oder AUX-Modus auf der Fernbedienung (siehe S. 6).
- 3 Abbrechen**

Dient im Digitalmodus als Schließstaste für den MHEG-Videotext, wenn keine Farbtasten zum Beenden des Videotextmodus vorhanden sind.
- 4 TV-Menü**

Anzeigen oder Bearbeiten der analogen Menüs.
- 5 Cursor-Tasten**

Mit diesen 4 Tasten können Sie sich innerhalb der Menüs bewegen oder die Bildschirmformate direkt aufrufen.
- 6 Analog- oder Digitalmodus**

Schaltet den Fernseher zwischen Analog- und Digitalmodus um.
- 7 Lautstärke + / -**

Zum Anpassen der Lautstärke.
- 8 Stumm-Taste**

Zum Ein- und Ausschalten des Tons.
- 9 Nummern-Tasten**

Damit können Sie die Programme direkt aufrufen. Für Programmnummern mit zwei oder drei Ziffern müssen Sie die zweite bzw. dritte Ziffer eingeben, bevor der Strich ausgeblendet wird. Für einige Sekunden werden die Nummer, der Programmname (und im Analogmodus auch der Tonmodus) eingeblendet.
- 10 Bildschirminformationen**

Drücken Sie im **Digitalmodus** die Taste einmal, um die Infoleiste anzuzeigen, und drücken Sie erneut, um die Infoleiste zu schließen (siehe S. 11).  
Drücken Sie die Taste im **Analogmodus**, um die Programmnummer, den Tonmodus, die verbleibende Zeit bis zum automatischen Abschalten und die \*Signalstärke anzuzeigen oder auszublenden.
- 11 Videotext/Tonmodus**

Dient im **Videotext-Modus** als Videotext-Taste (siehe S. 27-28).  
Im **TV-Modus** können Sie **Stereo**, **Nicam Stereo** oder **Mono** einstellen oder bei zweisprachigen Programmen zwischen **Dual I** und **Dual II** wählen. *Die Mono-Anzeige leuchtet rot, wenn sie eingeschaltet ist.*
- 12 Untertitel**

Aktiviert oder deaktiviert im **Digitalmodus** die Anzeige von Untertiteln.

## Tasten der Fernbedienung

### 13 Videotext/Bildschirmformat

Dient im **Videotext**-Modus als Videotext-Taste (siehe S. 27-28).  
Im **TV**-Modus können Sie damit verschiedene Bildschirmformate einstellen (siehe S. 25).

### 14 AV/Videotext

Dient im **Videotext**-Modus als Videotext-Taste (siehe S. 27-28).  
Im **TV**-Modus können Sie damit die Quellenliste anzeigen, um TV- oder Peripheriegeräte an den Anschlüssen EXT1, EXT2/SVHS2, EXT3/SVHS3, EXT 4, HDMI 1, HDMI 2 auszuwählen oder auf digitales TV umzuschalten.

### 15 Digitales TV/Radio

Dient im Digitalmodus zum Auswählen von digitalen Radiosendern. Drücken Sie auf **OK**, um die Radioliste aufzurufen.

*Hinweis:* Um zum digitalen Videomodus zurückzukehren, drücken Sie die Taste **Digitales TV/Radio** erneut.

### 16 Smart Picture/Sound

Ruft eine Reihe von Bild- und Toneinstellungen auf (siehe S. 26).

### 17 Optionen/DVD/AUX

Informationen zu den Optionsfunktionen siehe S. 15.  
Informationen zu den DVD/AUX-Funktionen siehe S. 6.

### 18 Digitales Menü

Dient zum Anzeigen oder Ausblenden des digitalen Menüs (wenn sich das Gerät im Digitalmodus befindet).

### 19 OK

Zur Bestätigung der Auswahl. Dient auch zum Aufrufen der Programmliste im Digitalmodus.

### 20 Programmübersicht Siehe S. 16.

### 21 Programmauswahl

Zur Auswahl des nächsten oder vorherigen Programms (oder der Seite im Digitalmenü). 

### 22 Programm wechseln/Bearbeiten oder Zurück

Im **Analog-/Digitalmodus** können Sie zwischen dem zuvor gesehenen Programm und dem aktuellen Programm wechseln. Beim Benennen des Vorzugsprogramms dient die Taste als Bearbeitungs- oder Zurücktaste (siehe S. 14 für Digitalmodus und S. 21 für Analogmodus).

### 23 Videotext Ein/Aus (Siehe S. 27-28).

### 24 BiB Ein/Aus

Zeigt ein zusätzliches Programmfenster auf dem Bildschirm an (Bild im Bild). Wenn Sie die Taste mehrmals drücken, ändert sich die Fenstergröße (siehe S. 24).

### 25 Pixel +

Bietet eine einzigartige Kombination aus optimaler Schärfe, verbesserten Tiefeneindrücken, natürlicher Detailtreue und leuchtenden und lebendigen Farben.

### 26 Active Control

Optimiert die Bildqualität abhängig von Eingangssignal und dem Umgebungslicht (siehe S. 26). 

### 27 Fotoanzeige

*Taste ist nicht belegt.*

## Tasten der Fernbedienung (DVD oder AUX)

Drücken Sie die Taste  (SELECT), um den gewünschten Modus auszuwählen: DVD oder AUX (Verstärker). Auf der Fernbedienung leuchtet die entsprechende Modusanzeige. Die Fernbedienung schaltet automatisch in den TV-Modus zurück.

**HINWEIS:** Die Funktionen sind für das Philips DVD-R-Gerät nicht verfügbar.

Die folgenden Tasten sind je nach Gerät mit Funktionen belegt:



Standby



Schnellrücklauf



Schnellvorlauf



Aufnahme



Pause



Stopp



Wiedergabe



Menü anzeigen



Auswahl/Anpassung bestätigen



Navigation und Anpassen von Menüoptionen



Nummern-Tasten für direkte Programmauswahl



Programmauswahl



Tonauswahl



Menü schließen

## Was ist digitales Fernsehen?

Digitales Fernsehen bietet eine breitere Auswahl an Fernseherlebnissen, frei von jeglichen Interferenzen, die häufig auf analogem TV auftreten. Sie werden einen völlig neuen Fernsehgenuss erleben. Es gibt eine größere Auswahl von Breitbild-Programmen. Viele Ihrer Lieblingsprogramme werden auf digitalen Kanälen als Breitbild ausgestrahlt – was im Analogfernsehen nicht ohne Abstriche möglich ist.

Digitales Fernsehen bietet völlig neue Möglichkeiten der Interaktivität. Mit Ihrer Fernbedienung können Sie auf alle möglichen Informationen wie z. B. Digitaltext zugreifen, der viel übersichtlicher als das herkömmliche Videotextsystem ist. Sie erhalten zu jedem angeschauten Programm zusätzliche Informationen. Außerdem können Sie in der elektronischen „Programmzeitschrift“ eine vollständige Liste der digitalen Programme aufrufen, ähnlich wie in einer Zeitung oder einer Fernsehzeitschrift.

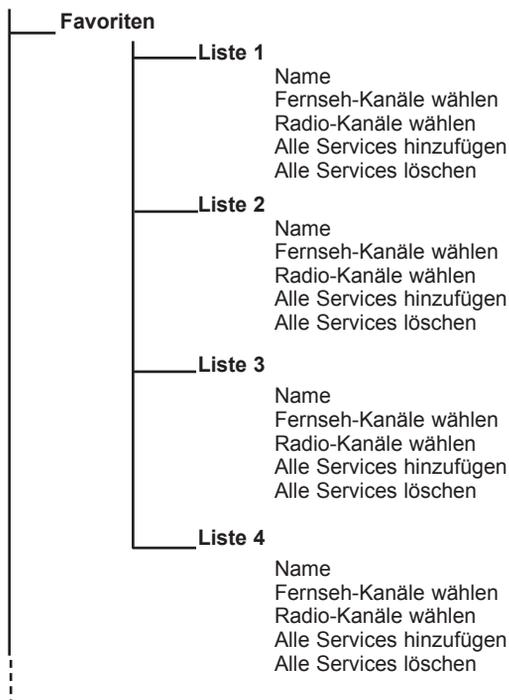
## Digitale oder Analoge Programme

Wenn Sie das Fernsehgerät zum ersten Mal einschalten, befindet es sich immer im DIGITAL-Modus. Das Gerät ist mit 2 Tunern zum Empfang von Fernsehprogrammen ausgestattet. Einer für digitale Programme, einer für analoge Programme. Verwenden Sie die Taste **(A/D)** auf der Fernbedienung, um zwischen Analog- und Digitalmodus umzuschalten. Mit dem Tasten **P(age) +/-** oder **(0)** bis **(9)** wählen Sie die Programme aus.

## Übersicht über die digitalen Haupt- und Untermenüs

- 1 Verwenden Sie die Taste **(A/D)** auf der Fernbedienung, um den Digitalmodus auszuwählen.
- 2 Drücken Sie im Digitalmodus die Taste **(MENU)**, um das Einrichtungs Menü anzuzeigen.
- 3 Verwenden Sie die Tasten **▲ ▼ ◀ ▶** zum Navigieren, Auswählen und Anpassen der Menüobjekte.

### Installation



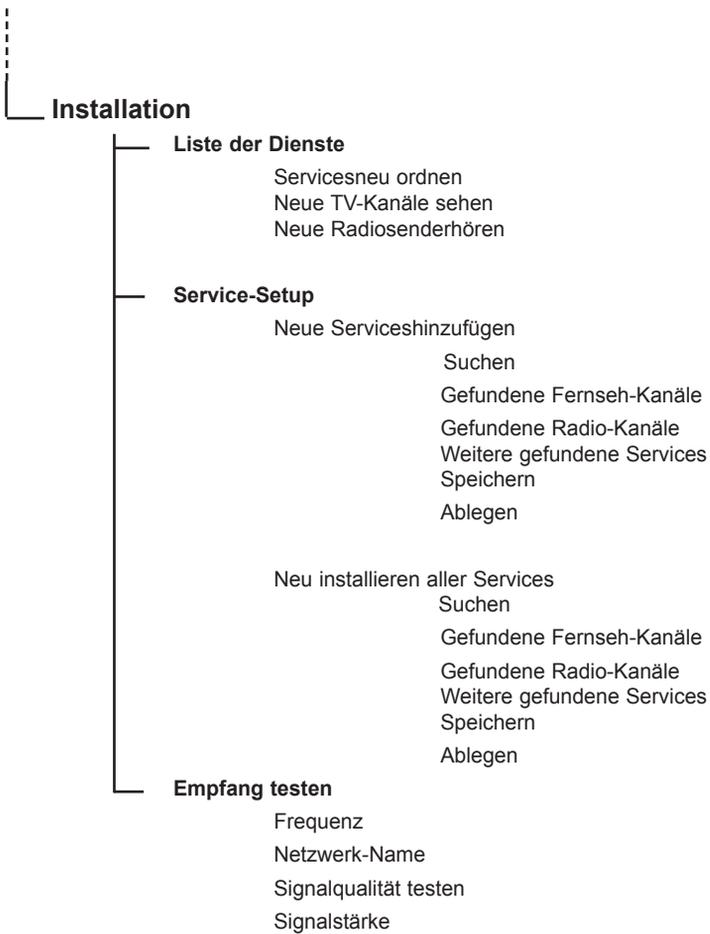
# Übersicht über die digitalen Haupt- und Untermenüs

## Installation

<p><b>Bevorzugte Einstellungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Sprache</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Audio</li> <li>Untertitel/Videotext</li>   <li>Untertitel modus</li>   <li>Untertitel für Hörgeschädigte</li>   <li>System</li> </ul> </li> <li><b>Standort</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Land</li>   <li>Zeitzone</li> </ul> </li> <li><b>Digitaler Ausgang</b></li> </ul>	<p><b><u>Type of Selection</u></b></p> <p>Allemand, Anglais, Catalan, Croate, Danemark, Espagnol, Finnois, Français, Galice, Gaélique, Gree Hongrois, Italien, Norvégien, Néerlandais, Pays Basque, Pays de Galles, Polonais, Portugais, Russe, Serbe, Slovaque, Suedois, Tchéquie, Turc</p> <p>Eine, Aus, Auto</p> <p>Ja, Nein</p> <p>Cesky, Deutsch, English, Español, Français, Italiano, Magyar, Norsk, Polski, Português Suomi, Svenska</p> <p>Allemagne, Australie, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Hongrie, Italie, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Suisse, Suède</p> <p>PCM/MPEG, AC3 └ PCM, MPEG</p>
<p><b>Information</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>System software</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Derzeitige Software-Version</li> <li>Neue Software immer akzeptieren</li> </ul> </li> </ul>	<p>Ja, Nein</p>
<p><b>Zugangsbeschränkungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pin-Code-Sicherung einstellen</li> <li>personnel</li> <li>Empfohlene Lebensalter fuer Zu schauer</li> <li>Fernseh-Kanäle</li> <li>Radio-Kanäle</li> <li>Pin-Code ändern</li> </ul>	<p>Eine, Aus</p>

# Übersicht über die digitalen Haupt- und Untermenüs

## Installation



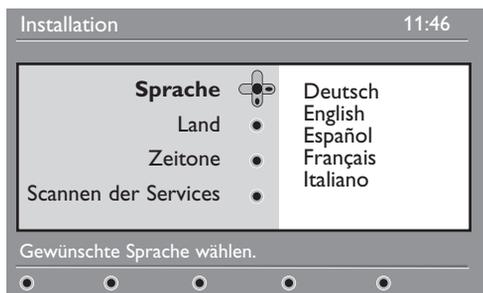
## Erstmaliges Einschalten

Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten, wird eine Willkommensmeldung auf dem Bildschirm angezeigt. Die Sprache ändert sich alle 5 Sekunden. Wenn diese Meldung nicht angezeigt wird, halten Sie die **MENU**-Taste an der Seite des Fernsehgeräts 5 Sekunden gedrückt, bis die Meldung erscheint.

\* Nur bei einigen Modellen verfügbar.



- 1 Sobald Ihre gewünschte Sprache auf dem Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie die Taste **OK** auf der Fernbedienung. Daraufhin wird das Einrichtungsmenü angezeigt:



- 2 Wählen Sie mit den Cursor-Tasten **Sprache**, **Land** oder **Zeitzone** aus und überprüfen Sie, ob die gewünschte Einstellung vorliegt. Verwenden Sie ggf. die Cursor-Tasten, um die Optionen anzupassen, und drücken Sie zum Beenden **OK**.

**ACHTUNG:** Wenn Sie ein falsches Land auswählen, entsprechen die Programmnummern nicht dem Standard Ihres Landes und es sind möglicherweise nicht alle oder gar keine Dienste verfügbar. Beachten Sie, dass Sie die Sprache unabhängig vom Land auswählen können.

- 3 Wählen Sie im Menü **Servicesuche**, und drücken Sie **OK** um die Einrichtung zu starten. Das Menü zur Dienstsuche wird angezeigt. Alle digitalen und analogen Programme werden gesucht und automatisch gespeichert. Sobald die Suche abgeschlossen ist, wird im Menü die Anzahl der gefundenen digitalen Dienste und analogen Programme angezeigt.
- 4 Drücken Sie zweimal **OK** um fernsehen zu können. Es wird das aktuelle Programm gezeigt. Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

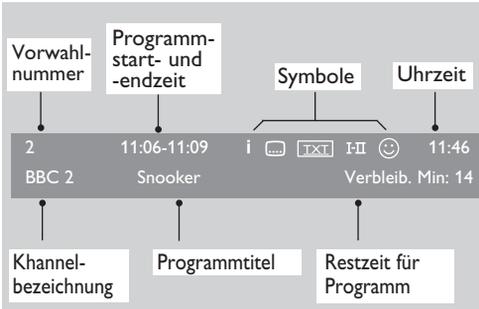
**HINWEIS:** Wenn Sie die Werkseinstellungen wiederherstellen möchten, halten Sie die **MENU**-Taste an der Seite des Fernsehgeräts 5 Sekunden gedrückt. Auf dem Bildschirm wird eine Willkommensmeldung angezeigt. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 5 wie beim ersten Einschalten des Fernsehgeräts.

Dadurch wird sowohl der Digital- als auch der Analogmodus auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

## Informationen in der Infoleiste

Wenn Sie ein digitales Programm auswählen, wird oben am Bildschirm für einige Sekunden eine Infoleiste angezeigt.

### Beschreibung der Infoleiste



Die Infoleiste enthält Informationen zur voreingestellten Programmnummer und dem Namen des Programms, die Uhrzeit sowie Titel, Dauer und verbleibende Zeit der aktuellen Sendung.

### Symbolbeschreibungen:

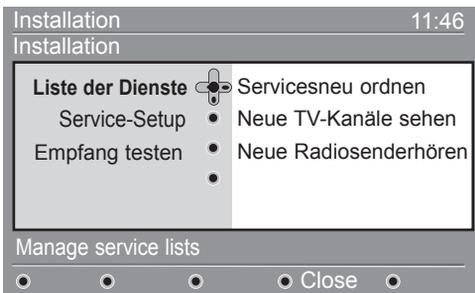
- i** Zu dieser Sendung sind weitere Informationen verfügbar. Drücken Sie die Taste **[i]** einmal, um sie anzuzeigen, und erneut, um sie wieder auszublenden.
- ...** Es sind Untertitel vorhanden. Wenn Sie sie anzeigen möchten, drücken Sie die Taste **[...]** oder die Taste **[OPTIONS]**, um das Optionsmenü aufzurufen und die Untertitel auszuwählen.
- [TXT]** Gibt an, dass analoger Videotext im Digitalmodus verfügbar ist.
- ù** Other audio languages are available and can be selected in the options menu.
- ☺** Die ausgewählte Liste der Vorzugsprogramme wird in einer der Farben (rot, grün, gelb oder blau) der aktivierten Liste angezeigt.

**Hinweis:** Ein weißes ☺ wird angezeigt, wenn das Programm in einer oder mehreren der Vorzugslisten enthalten ist, die derzeit nicht aktiviert sind.

## Services neu ordnen

In diesem Menü können Sie die Reihenfolge der gespeicherten digitalen Programme und Radiosender ändern.

- 1** Drücken Sie im Digitalmodus die Taste **[MENU]**, um das Einrichtungsmenü anzuzeigen.
- 2** Wählen Sie mit der Taste **▼** die Option **Installation** aus, und drücken Sie zweimal **▶**, um das Menü **Liste der Dienste** aufzurufen.



- 3** Wählen Sie mit den Tasten **▲ ▼** **Liste der Dienste** aus, und drücken Sie die Taste **▶**.
- 4** Verwenden Sie die Tasten **▲ ▼**, um den zu ändernden Kanal auszuwählen.
- 5** Drücken Sie auf **[OK]**, um ihn zu aktivieren. Falls Sie den ausgewählten Kanal deaktivieren möchten, drücken Sie die rote Taste.
- 6** Wählen Sie mit (**▲ ▼**) die neue Programmnummer aus.
- 7** Drücken Sie zur Bestätigung auf **[OK]**. Die Programme werden ausgetauscht.
- 8** Wiederholen Sie die Schritte **4** bis **7**, bis alle Programme in der gewünschten Reihenfolge angeordnet sind.
- 9** Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste **◀**.
- 10** Drücken Sie die Taste **[MENU]**, um das Menü zu schließen.

## Neue Dienste einstellen

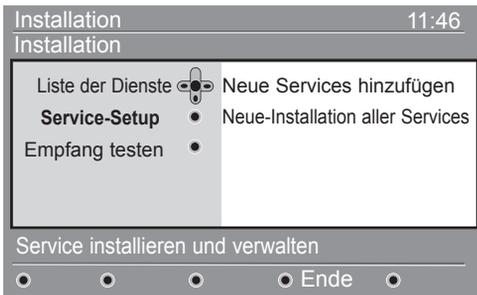
In diesem Menü können Sie die Verfügbarkeit neuer Fernsehprogramme oder Radiosender prüfen, die vom Sender nach der ersten Einrichtung eingeführt wurden.

- 1 Drücken Sie im Digitalmodus die Taste , um das Einrichtungs Menü anzuzeigen.
- 2 Wählen Sie mit der Taste  $\blacktriangledown$  die Option **Installation** aus, und drücken Sie zweimal  $\blacktriangleright$ , um das Menü **Liste der Dienste** aufzurufen.

- 3 Verwenden Sie die Tasten  $\blacktriangle$   $\blacktriangledown$ , um **Neue TV-Kanäle sehen** und **Neue Radiosenderhören** auszuwählen.
- 4 Wenn neue Dienste verfügbar sind, drücken Sie  $\blacktriangleright$ , um sie in die Liste einzutragen, und verwenden Sie  $\blacktriangle$   $\blacktriangledown$ , um durch die Liste zu blättern.
- 5 Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste  $\blacktriangleleft$ .
- 6 Drücken Sie die Taste , um das Menü zu schließen.

## Neue Services hinzufügen

In diesem Menü können Sie nach neuen Fernsehprogrammen oder Radiosendern suchen, die vom Sender nach der ersten Einrichtung eingeführt wurden.



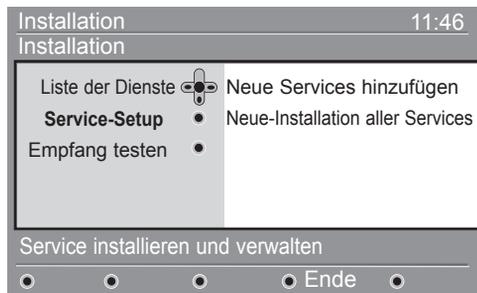
- 1 Drücken Sie im Digitalmodus die Taste , um das Einrichtungs Menü anzuzeigen.

- 2 Wählen Sie mit der Taste  $\blacktriangledown$  die Option **Installation** aus, und drücken Sie  $\blacktriangleright$ .
- 3 Wählen Sie **Service-Setup** ( $\blacktriangledown$ ), und drücken Sie die Taste  $\blacktriangleright$ .
- 4 Um neue Dienste hinzuzufügen, drücken Sie  $\blacktriangleright$ , und verwenden Sie die Taste , um die Einrichtung zu aktivieren. Die Suche beginnt. Es werden nur neue Programme gespeichert und zur Programmliste hinzugefügt. Es wird angezeigt, wie weit die Einrichtung fortgeschritten ist und wie viele Programme gefunden wurden. (Wenn die Suche abgeschlossen ist, drücken Sie auf , um die neuen Dienste zu übernehmen.)
- 5 Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste  $\blacktriangleleft$ .
- 6 Drücken Sie die Taste , um das Menü zu schließen.

## Neu installieren aller Services

In diesem Menü können Sie alle digitalen Fernsehprogramme und Radiosender neu installieren.

- 1 Drücken Sie im Digitalmodus die Taste , um das Einrichtungs Menü anzuzeigen.



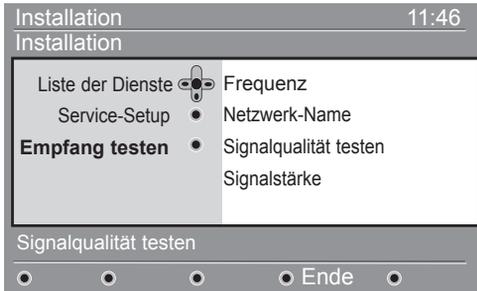
- 2 Wählen Sie mit der Taste  $\blacktriangledown$  die Installation aus, und drücken Sie  $\blacktriangleright$ .

- 3 Wählen Sie **Service-Setup** ( $\blacktriangledown$ ), und drücken Sie die Taste  $\blacktriangleright$ .
- 4 Wählen Sie **Neu installieren aller Services** ( $\blacktriangledown$ ), und drücken Sie die Taste  $\blacktriangleright$ .
- 5 Verwenden Sie die Taste , um die Einrichtung zu starten. Nun werden alle digitalen Dienste gesucht und dann automatisch gespeichert. Nach Abschluss der Suche wird angezeigt, wie viele digitale Dienste gefunden wurden.
- 6 Wenn die Suche beendet ist, drücken Sie auf , um die Dienste zu speichern.
- 7 Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste  $\blacktriangleleft$ .
- 8 Drücken Sie die Taste , um das Menü zu schließen.

## Empfang testen

In diesem Menü können Sie die Stärke des Empfangssignals Ihrer Antenne prüfen.

- 1 Drücken Sie im Digitalmodus die Taste , um das Einrichtungs Menü anzuzeigen.
- 2 Wählen Sie mit der Taste  die Option Installation aus, und drücken Sie , um das Installationsmenü anzuzeigen.



- 3 Wählen Sie mit der Taste  **Empfang testen**, und drücken Sie die Taste . Daraufhin wird die tatsächliche Programmfrequenz, der Netzname sowie Qualität und Stärke des Signals angezeigt.

- 4 Verwenden Sie die Taste , um Frequency aufzurufen, und geben Sie mit den Tasten  bis  die Frequenz des Digitalprogramms ein, das Sie testen möchten. Mit der Taste  gelangen Sie zum nächsten Zeichenbereich. Eine Liste der Frequenzen von Digitalprogrammen finden Sie in Ihrer Fernsehzeitschrift. *Frequenztabelle auf S. 34.*

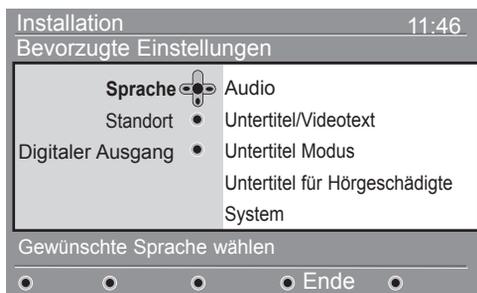
Wenn die Qualität und Stärke des Signals schwach ist, wird unten im Menü eine Meldung angezeigt, in der Sie aufgefordert werden, eine Frequenz zwischen dem unteren und oberen Limit einzugeben. Wenn der Empfang nach Eingabe der Frequenz immer noch schlecht ist, sollten Sie die Antenne einstellen. Es empfiehlt sich jedoch, einen Fachmann hinzuzuziehen.

- 5 Nachdem Sie die Frequenz eingegeben haben, verwenden Sie die Taste , um das Frequenzmenü zu verlassen.
- 6 Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste .
- 7 Drücken Sie die Taste , um das Menü zu schließen.

## Sprach- und Standorteinstellungen

In diesem Menü können Sie die bevorzugte Sprache für Ton, Untertitel, Videotext und Menüs auswählen und Änderungen am Standort (Land und Zeitzone) vornehmen.

- 1 Drücken Sie im Digitalmodus die Taste , um das Einrichtungs Menü anzuzeigen.
- 2 Wählen Sie mit der Taste  die Option **Bevorzugte Einstellungen** aus, und drücken Sie .



- 3 Wählen Sie Language, Location oder Digital Audio Output () , und drücken Sie die Taste .
- 4 Verwenden Sie die Tasten  , um eine Einstellung auszuwählen, und rufen Sie mit  das Untermenü auf. Nehmen Sie die gewünschten Einstellungen vor, und drücken Sie auf  key oder , um das Menü zu schließen.

### Standardmäßige Spracheinstellungen

- **Audio:** zur Auswahl der gesprochenen Sprache.
- **Untertitel/Videotext:** zur Auswahl der Sprache für Untertitel/Videotext.
- **Untertitel modus:** Ein, Aus oder Auto (Untertitel werden nur bei Originalton-Übertragungen angezeigt).
- **Untertitel für Hörgeschädigte:** zum Ein- oder Ausschalten der speziellen Untertitel für Hörgeschädigte (falls vom Sender übertragen).
- **System:** zur Auswahl der Menüsprache.

### Standorteinstellungen

- **Land:** zur Auswahl des Landes, in dem Sie sich befinden. **ACHTUNG:** Wenn Sie ein falsches Land auswählen, entsprechen die Programmnummern nicht dem Standard Ihres Landes und es sind möglicherweise nicht alle oder gar keine Dienste verfügbar. Beachten Sie, dass Sie die Sprache unabhängig vom Land auswählen können.
- **Zeitzone:** zur Auswahl der Zeitzone, in der Sie sich befinden.

### Digitale Tonausgabeeinstellungen

Zur Auswahl von AC3 (falls der Verstärker Dolby Digital unterstützt) oder PCM/MPEG (falls er Dolby Digital nicht unterstützt).

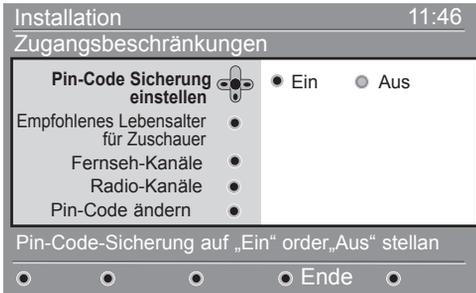
**Hinweis:** Wenn Sie AC3-Sound auswählen, muss Ihr Fernsehgerät an ein Heimkino-Soundsystem oder einen Verstärker angeschlossen sein. In diesem Modus wird über die Lautsprecher des Fernsehers kein Ton übertragen.

- 5 Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste .
- 6 Drücken Sie die Taste , um das Menü zu schließen.

## Zugangsbeschränkung

In diesem Menü können Sie eine Zugangsbeschränkung für digitale Kanäle einrichten.

- 1 Drücken Sie im Digitalmodus die Taste , um das Einrichtungs Menü anzuzeigen.
- 2 Wählen Sie mit der Taste **▼** key to select **Zugangsbeschränkungen** die Option Zugangsbeschränkungen aus, und drücken Sie **▶**.
- 3 Drücken Sie die Taste **▶**, um das **Pin-Code-Sicherung einstellen** Menü.



- 4 Stellen Sie die Option mit den Tasten **◀ ▶** auf **Eine**, und drücken Sie anschließend auf **OK**. Sie können nun weitere Anpassungen vornehmen. *Achtung: Sobald Sie eine Zugangsbeschränkung eingestellt haben, müssen Sie den PIN-Code eingeben, wenn Sie ein Programm aufnehmen möchten.*

- **Empfohlene Lebensalter fuer Zu schauer:** Wählen Sie die gewünschte Altersfreigabe für das Programm aus. Mit dieser Option werden nur bestimmte Programme gesperrt, wenn der Sender die entsprechenden Daten mitliefert.
- **Fernseh-Kanäle:** Wählen Sie das zu sperrende TV-Programm aus, und drücken Sie auf **OK**.
- **Radio-Kanäle:** Wählen Sie den zu sperrenden Radiosender aus, und drücken Sie auf **OK**.
- **Pin-Code ändern:** Drücken Sie die Taste **▶**, um das Menü aufzurufen. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm zum Ändern des Zugangscode. *Der Standardcode ist 1234. Wenn Sie Ihren persönlichen Code vergessen haben, können Sie den Standardcode (1234) wieder einstellen oder den Universalcode 0711 eingeben*

- 5 Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste **◀**.

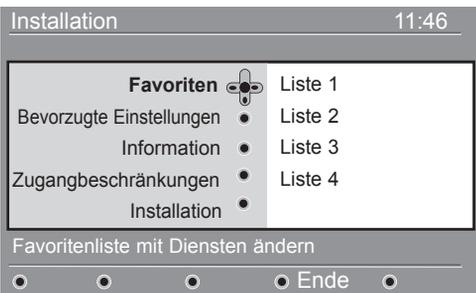
- 6 Drücken Sie die Taste , um das Menü zu schließen.

*Dieses Fernsehgerät ist mit einem CI-Steckplatz ausgestattet (siehe S. 19). Ein CI-Modul kann zusätzliche Dienste wie Pay-TV ermöglichen. Wenn ein CI-Modul installiert ist, werden im Zugangsbeschränkungs Menü die CI-Zugangsbeschränkungen angezeigt. Das CI-Modul zeigt bestimmte Meldungen und Texte auf dem Bildschirm an. Bei Problemen wenden Sie sich direkt an Ihren CI-Anbieter.*

## Einrichten der Vorzugsliste

In diesem Menü können Sie eine Vorzugsliste mit Ihren bevorzugten TV- und Radioprogrammen zusammenstellen. Jedes Familienmitglied kann seine eigene Vorzugsliste erstellen.

- 1 Drücken Sie im Digitalmodus die Taste , um das Einrichtungs Menü anzuzeigen.



- 2 Wählen Sie mit der Taste **▶** das Vorzugslistenmenü aus. Sie können 4 unterschiedliche Vorzugslisten erstellen.
- 3 Wählen Sie mit den Tasten **▲ ▼** Ihre **Favoriten-**Liste aus: **List 1**, **List 2**, **List 3** oder **List 4** und drücken Sie die Taste **▶**.

- 4 Verwenden Sie die Tasten **▲ ▼**, um eine Einstellung auszuwählen, und rufen Sie mit **▶** das Untermenü auf.

- **Name:** Mit den Tasten **◀ ▶** navigieren Sie durch den Namensbereich (16 Zeichen), mit der Taste **- P(age)** wählen Sie die Zeichen aus. Nachdem Sie den Namen eingegeben haben, drücken Sie zum Beenden auf **OK**.
- **Fernseh-Kanäle wählen:** Wählen Sie mit den Tasten **▲ ▼** Ihre bevorzugten Fernsehprogramme aus, und drücken Sie zur Bestätigung auf **OK**. Drücken Sie zum Beenden die Taste **◀**.
- **Radio-Kanäle wählen:** Wählen Sie mit den Tasten **▲ ▼** Ihre bevorzugten Radiosender aus, und drücken Sie zur Bestätigung auf **OK**. Drücken Sie zum Beenden die Taste **◀**.
- **Alle Services hinzufügen:** Drücken Sie auf **OK**, wenn Sie alle Dienste in die Vorzugsliste übernehmen möchten.
- **Alle Services löschen:** Drücken Sie auf **OK**, wenn Sie alle Dienste aus der Vorzugsliste entfernen möchten.

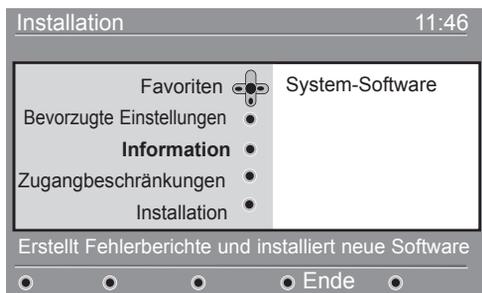
- 5 Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste **◀**.

- 6 Drücken Sie die Taste , um das Menü zu schließen. Sie können Ihre Vorzugsliste im Optionsmenü auswählen (siehe nächste Seite).

## Informationen

Dieses Menü bietet Informationen über die Softwareversion und die Installation von neuer Software.

- 1 Drücken Sie im Digitalmodus die Taste , um das Einrichtungs Menü anzuzeigen.
- 2 Wählen Sie mit der Taste  die Option **Informationen** aus, und drücken Sie zweimal .



Die Softwareversion wird angezeigt.

- 3 Rufen Sie mit der Taste  den Auswahlmodus auf.
- 4 Wählen Sie mit   den Modus **Ja** oder **Nien** aus. Sie können das Menü aktivieren, um automatisch alle Softwareaktualisierungen Ihres digitalen TV-Geräts zu übernehmen. Normalerweise erkennt das Produkt, ob eine Aktualisierung verfügbar ist, wenn es sich im Standby-Modus befindet. Wenn das Gerät das nächste Mal eingeschaltet wird, wird unten am Bildschirm eine Infoleiste eingeblendet, die darauf hinweist, dass neue Software verfügbar ist. Wenn Sie auf  drücken, starten Sie den Software-Download.

Im Software-Downloadmenü wird eine Beschreibung der Software sowie Datum und Zeit des Downloads angezeigt. Damit werden bestimmte Menüs oder Funktionen aktualisiert oder neue Funktionen hinzugefügt, jedoch nicht die Funktionsweise Ihres TV-Geräts verändert. Nachdem Sie den Download bestätigt haben, findet er zum festgelegten Zeitpunkt statt.

**Hinweis:** Das TV-Gerät muss auf Standby gestellt sein, damit der Download durchgeführt werden kann.

### Herunterladen von neuer Software

Wenn neue Software verfügbar ist, sollten Sie diese stets übernehmen und herunterladen.

- Sobald eine neue Software vorhanden ist, wird eine Meldung angezeigt, wenn Sie das TV-Gerät einschalten. Im Menü erscheint eine Meldung mit Datum und Dauer des Downloads. Drücken Sie zum Fortfahren die -Taste.

**Wichtig:** Lassen Sie das Gerät im Standby-Modus, um die Aktualisierung zu ermöglichen. Schalten Sie nicht den Hauptschalter ein!

- Falls während des Software-Downloads ein Problem auftritt, werden Sie über den nächsten geplanten Software-Download informiert. Drücken Sie auf , und verwenden Sie den Fernseher weiter wie gewohnt.
- Wenn der Download erfolgreich war, wird eine entsprechende Meldung angezeigt. Drücken Sie zur Bestätigung die -Taste.

Neue Software und Aktualisierungsanweisungen finden Sie auf unserer Website: [www.philips.com/](http://www.philips.com/)

- 5 Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste .
- 6 Drücken Sie die Taste , um das Menü zu schließen.

## Verwendung des Optionsmenüs

Mit diesem Menü erhalten Sie direkten Zugriff auf die Vorzugsliste, die Sprachauswahl und einige andere Einstellungen.

- 1 Drücken Sie im Digitalmodus die weiße Taste **OPTIONS** , um das Optionsmenü anzuzeigen.
- 2 Verwenden Sie die Tasten  , um eine Einstellung auszuwählen, und rufen Sie mit  das Untermenü auf.



- **Favoriten:** Wählen Sie mit den Tasten   Ihre Vorzugsliste aus, und bestätigen Sie mit .

Mit der Option „Keine“ werden alle Vorzugslisten deaktiviert. Informationen zum Erstellen einer eigenen Liste finden Sie auf Seite 14.

- **Untertitel-Sprache:** Verwenden Sie die Tasten  , um die Sprache zeitweilig zu ändern, und bestätigen Sie mit .

- **Audio-Sprache:** Dient zum zeitweiligen Ändern des Sprachkanals. Um den Tonkanal und die Untertitelsprache dauerhaft zu ändern, verwenden Sie das Menü **Preferences** (S. 13).
- **Modus:** Sie können Folgendes auswählen: nur Radiosender, nur Fernsehsender oder Dienste oder Audio und Video.

**Hinweis:** In Großbritannien enthält die TV-Liste sowohl Radiosender als auch Fernsehprogramme.

- **Dauer des Banners:** Legen Sie fest, wie lange die Infoleiste angezeigt wird.
- 3 Drücken Sie die weiße Taste **OPTIONS** , um das Menü zu beenden.

# Programmübersicht

Die Programmübersicht ist eine elektronische „Programmzeitschrift“, mit der Sie eine vollständige Übersicht der digitalen Programme aufrufen können, ähnlich wie in einer Zeitung oder einer Fernsehzeitschrift. Sie können durch die Liste der digitalen Programme navigieren und ausführliche Informationen zu den Sendungen aufrufen. Darüber hinaus können Sie hier die Aufnahme eines Digitalprogramms programmieren.

- 1 Drücken Sie im Digitalmodus die Taste , um die Programmübersicht anzuzeigen:

1	ARD	17:24	17:24
Voreinstellung/Service		Jetzt	Nächste
1	ARD	See It Saw	Microsoap
2	ZDF	• Snooker	Ice Skating
3	RTL2	• Trisha	This morning
4	SAT1	• -	-
5	RTL	• Gmtv2	This afternoon
6		• Oakie Doke	Bodger & Badger

Aufnahme 
  Aufn. Liste 
  Top 
  Ende 
  Optionen

Es wird eine Liste aller Digitalprogramme in der derzeit ausgewählten Vorzugsliste angezeigt.

- 2 Rufen Sie mit der Taste ▼ die **Voreinstellung/Service** auf, oder drücken Sie die Taste ►, um die Liste **Heute** anzuzeigen.
- 3 Wählen Sie mit den Taste ◀ ► ein Programm aus.
- 4 Die Funktionen der Programmübersicht werden unten im Bildschirm angezeigt. Verwenden Sie die rote, grüne, gelbe, blaue oder weiße Taste, um eine Funktion auszuwählen.

• **Record** (rote Taste): Mit dieser Funktion können Sie ein Digitalprogramm aufnehmen, auch wenn sich das Fernsehgerät im Standby-Modus befindet. Sie müssen trotzdem den Videorecorder programmieren. Wenn Sie nach der Aufnahmeprogrammierung weiterhin ein Digitalprogramm ansehen möchten, können Sie ganz normal zwischen den Programmen umschalten.

• Falls Ihr Videorecorder \*Pin-8-Aufnahmen unterstützt, schalten Sie diesen Modus ein.

\*Pin-8-Aufnahmen bezeichnen die Verwendung des Pin-8-Signals am Scart-Kabel (dient normalerweise zur Angabe, ob ein Signal zur Anzeige auf dem Fernseher vorhanden ist), das ein idTV-Gerät oder eine Set-Top-Box mit einem Videorecorder verbindet, um am Recorder den Aufnahmemodus einzustellen. Das Pin-8-Signal dient dabei als Ein-/Ausschalter für die Aufnahme und gibt außerdem das Bildseitenverhältnis des im Kabel übertragenen DVBS-Signals an.

**WICHTIG:** Wenn Sie im Digitalmodus das Programm umschalten, nachdem die Aufnahme begonnen hat, wird eine Meldung auf dem Bildschirm angezeigt, ob Sie die Aufnahme abbrechen möchten. Falls Sie die Aufnahme abbrechen möchten, wählen Sie **Ja**. Der Fernseher schaltet auf das eingegebene Programm um. Wenn Sie **Nein**, angeben, nimmt das Gerät das zuletzt ausgewählte Programm auf. Während der Aufnahme können Sie das Digitalmenü nicht aufrufen. Wenn Sie die Taste  drücken, wird dieselbe Meldung angezeigt wie beim Umschalten nach Beginn der Aufnahme.

• **Aufn. Liste** (grüne Taste): Dieses Menü enthält die Liste der geplanten Aufnahmen. Sie können diese anhand der Bildschirmanweisungen mit dem Cursor oder den farbigen Tasten überprüfen, ändern, löschen oder eine neue Aufnahme hinzufügen.

• **Top** (gelbe Taste): Bringt Sie direkt zum Anfang der Liste.

• **Ende** (blaue Taste): Beendet die Programmübersicht.

• **Optionen** (weiße Taste ►►): Mit diesem Menü können Sie Ihre bevorzugte Liste, Modi oder Themen auswählen. Themen sind Interessengebiete, sodass beispielsweise nur Dramen, Nachrichten, Filme usw. angezeigt werden.

- 5 Drücken Sie die Taste , um weitere Informationen über das ausgewählte Programm anzuzeigen (falls verfügbar).

- 6 Drücken Sie die Taste , um das Menü zu beenden.

# Aufnahmefunktion

Mit dieser Funktion können Sie ein Digitalprogramm aufnehmen, während das Fernsehgerät sich im Standby-Modus befindet. Sie müssen trotzdem Ihren Videorecorder programmieren. Wenn Sie nach der Aufnahmeprogrammierung weiterhin ein Digitalprogramm ansehen möchten, können Sie ganz normal zwischen den Programmen umschalten. **WICHTIG:** Der Videorecorder muss an EXT2/SVHS2 angeschlossen sein. Es ist NICHT möglich, gleichzeitig ein Digitalprogramm aufzunehmen und ein anderes einzuschalten. Sie können jedoch ein Digitalprogramm aufnehmen und gleichzeitig ein analoges Programm auf Ihrem Fernseher anschauen, oder umgekehrt.

- 1 Drücken Sie im Digitalmodus die Taste , um die Programmübersicht anzuzeigen.
- 2 Rufen Sie mit der Taste  die Liste **Voreinstellung/Service** auf, oder drücken Sie die Taste , um die Liste **Heute** anzuzeigen.
- 3 Drücken Sie die **ROTE** Taste, um das Menü **Aufnahme** aufzurufen.



- 4 Verwenden Sie die Tasten  , um eine Einstellung auszuwählen, und rufen Sie mit  das Untermenü auf. Nehmen Sie die Änderungen vor, und drücken Sie die Taste  oder , um das Menü zu schließen.
- **Name:** Hier wird das ausgewählte Programm angezeigt.
  - **Service:** Sie können die Nummer des aufzunehmenden Programms ändern. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste .
- Hinweis: Sie können nur eine Nummer auswählen, die in der derzeit ausgewählten Vorzugsliste vorhanden ist.*

- **Wenn gesperrt ist, Ihren Pin Code eingeben:** Sie müssen den Geheimcode nur eingeben, wenn Sie die Zugangsbeschränkung aktiviert haben (siehe S. 14). Drücken Sie zur Bestätigung die Taste .

- **Tag & Monat:** Geben Sie mit der Taste **- P(age) +** das Datum ein. Drücken Sie zum Beenden die Taste .
- **Startzeit:** Geben Sie die Startzeit ein.
- **Stopzeit:** Geben Sie das Ende der Aufnahme ein.
- **Audio-Sprache:** Wählen Sie Ihre Sprache aus, und drücken Sie zur Bestätigung die Taste .
- **Untertitel-Sprache:** Nehmen Sie die gewünschte Auswahl vor, und drücken Sie zur Bestätigung die Taste .
- **Untertitel für Hörgeschädigte:** Wählen Sie **Ja** oder **Nein**, und drücken Sie zur Bestätigung die Taste .
- **Ereignis:** Wählen Sie **Einmal**, **Täglich** oder **Wöchentlich**, und drücken Sie zur Bestätigung die Taste .

- 5 Drücken Sie die **ROTE** Taste, um die Aufnahme zu speichern. Die Programmübersicht wird angezeigt. Sie können die **GRÜNE** Taste drücken, um die Liste der eingestellten Aufnahmen anzuzeigen.
- 6 Wenn Sie den Fernseher ausschalten, müssen Sie ihn im Standby-Modus lassen, damit die Programmaufnahme aktiviert wird.

**WICHTIG:** Schalten Sie das Fernsehgerät niemals mit dem Ein-/Ausschalter am Gerät aus, wenn Sie eine Aufnahme programmiert haben, sondern mit der Taste  auf der Fernbedienung. Andernfalls gehen alle Aufzeichnungen verloren.

- 7 Wenn Sie nach der Aufnahmeprogrammierung weiterhin ein Digitalprogramm sehen möchten, können Sie ganz normal zwischen den Programmen umschalten. *Wichtig: Wenn Sie im Digitalmodus umschalten, nachdem die Aufnahme begonnen hat, nimmt das Gerät das zuletzt ausgewählte Programm auf.*
- 8 Wenn Sie gerade ein andere Digitalprogramm eingeschaltet haben, wenn die Aufnahme starten soll, wird ein Alarmsignal ausgelöst. Sie können auswählen, ob Sie umschalten oder das aktuelle Programm eingeschaltet lassen wollen.
- 9 Sie können auch analoge Programme anschauen, während das Digitalprogramm aufgenommen wird. Drücken Sie die Taste , um das TV-Gerät in den Analogmodus umzuschalten.

# Digitaler Videotext (MHEG)

## Nur in Großbritannien verfügbar

Digitale Videotextdienste unterscheiden sich weitgehend von analogem Videotext. Wenn Sie einen digitalen Videotextdienst aufrufen, enthalten die angezeigten Bilder Grafiken und Texte, deren Layout und Anzeige vom Sender bestimmt wird. Einige digitale Programme, die Sie wie andere Programme auswählen können, bieten ausschließlich Videotextdienst an. Andere digitale Programme zeigen zusätzlich Informationen zur ausgestrahlten Sendung an (es wird ggf. eine Meldung oder ein Hinweis auf dem Bildschirm angezeigt).

- 1 Zur Verwendung von digitalem Videotext folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- 2 Je nach Dienst werden Sie aufgefordert, die Cursor-Tasten ◀ ▶ ▲ ▼, die farbigen Tasten ● ● ● ● die Ein-/Aus-Taste für Videotext  oder die Nummern-Tasten 0/9 zu verwenden.

**Hinweis:** Wenn keine farbigen Tasten verfügbar sind, mit denen Sie den digitalen Videotext beenden können, verwenden Sie die Taste  auf der Fernbedienung, um den Videotextmodus zu beenden.

- 3 Wenn Sie den Videotext schließen möchten, wählen Sie mit den Tasten P/+ ein anderes Programm aus, oder folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um wieder zum Fernsehbild umzuschalten.

Wenn Sie auf einen digitalen Kanal mit angebotenen Videotextdienst umschalten, wird im Hintergrund eine Software heruntergeladen, um die Videotextfunktion zu aktivieren. Warten Sie einen Moment, bevor Sie die Taste  drücken, bis der Software-Download abgeschlossen ist. Wenn Sie  drücken, bevor der Software-Download abgeschlossen ist, gibt es eine kurze Verzögerung bei der Anzeige des Videotextes.

Während Sie durch den digitalen Videotext blättern, gibt es eine kurze Verzögerung, bis die Seite heruntergeladen ist. In der Regel wird auf der Seite ein Hinweis angezeigt, an dem Sie den Vorgang verfolgen können.

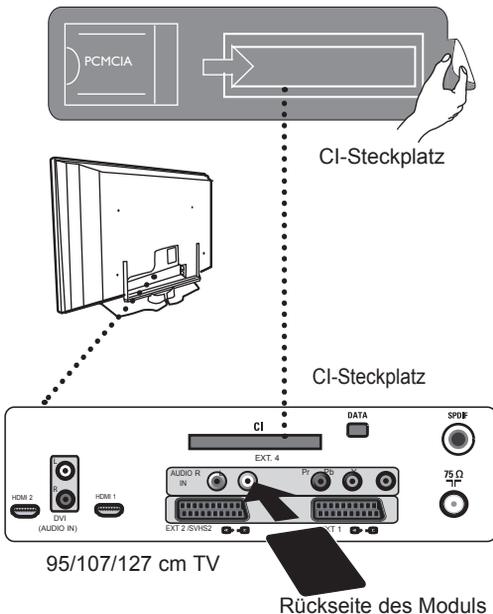
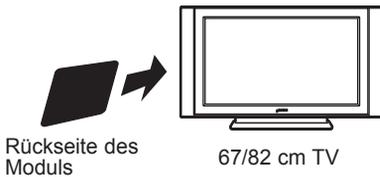
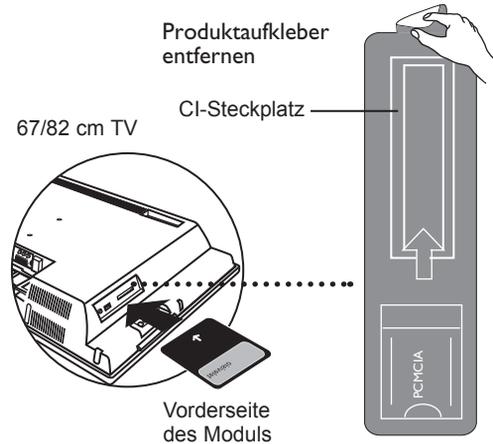
## Analoger Videotext im Digitalmodus

### In allen Ländern verfügbar

Wenn Sie das Symbol  in einem digitalen Programm ohne digitalen Videotextdienst sehen, bedeutet dies, dass im Digitalmodus analoger Videotext verfügbar ist. Drücken Sie die Taste , um den analogen Videotext aufzurufen. Informationen zur Verwendung der analogen Videotextfunktionen finden Sie auf Seite 27 und 28.

# Verwendung des Zugangsbeschränkungsmoduls (CAM)

Das Menü Zugangsbeschränkungsmodul (CAM) bietet Zugriff auf Funktionen des CAMs. Das Modul kann in den CI-Steckplatz an der Seite des 67/82 cm TV-Geräts oder unten an der Rückseite des 95/107/127 cm TV-Geräts eingesetzt werden. Entfernen Sie den Produktaufkleber, bevor Sie das Modul einfügen.



## WICHTIG

Schalten Sie das TV-Gerät immer aus, bevor Sie das Modul einsetzen oder entfernen.

## Einsetzen des CAMs

- 1 Schalten Sie das TV-Gerät aus.
- 2 Vergewissern Sie sich, dass sich der Pfeil auf der Pay-TV-Karte auf gleicher Höhe mit dem Pfeil auf dem Modul befindet, bevor Sie die Karte in den Modulsteckplatz stecken.
- 3 Stecken Sie das Modul in den Common Interface-Steckplatz (CI) Ihres Fernsehgeräts. Für den Fall, dass Sie das Modul auf der Rückseite des Fernsehgeräts anbringen (26"/32"), muss der Pfeil auf der Oberseite der Karte zu Ihnen zeigen. Für den Fall, dass Sie das Modul auf der Vorderseite des Fernsehgeräts anbringen (26"/32"), muss die Rückseite des Moduls (ohne Pfeil) in Ihre Richtung zeigen. Für TV-Geräte von 95/107/127 cm gilt: Wenn Sie das Modul an der Rückseite des TV-Geräts anbringen, muss die Rückseite des Moduls (ohne Pfeile) zu Ihnen zeigen.
- 4 Schalten Sie das Fernsehgerät ein.
- 5 Drücken Sie die Taste , um den Fernseher in Digitalmodus umzuschalten, und rufen Sie das Menü Access Restrictions auf. Das Menü Conditional Access Module wird als letzter Eintrag in der Liste aufgeführt.
- 6 Öffnen Sie das Menü Conditional Access Module.
- 7 Drücken Sie die Taste , wie auf dem Bildschirm angegeben, um die CAM-Funktionen aufzurufen.

Falls kein Modul vorhanden ist oder das Modul nicht richtig eingesetzt wurde, wird das Menü Conditional Access Module nicht angezeigt. (Falls Sie ein Modul eingesetzt haben, vergewissern Sie sich, dass es richtig eingesetzt ist, wie unter Schritt 3 beschrieben).

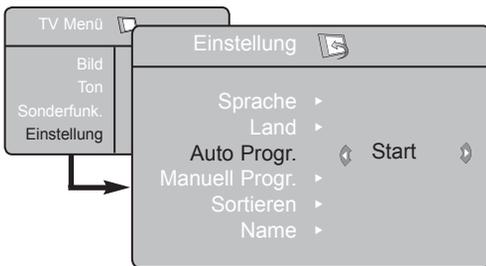
Die auf dem Bildschirm angezeigten Funktionen hängen vom Inhalt des ausgewählten Zugangsbeschränkungs-Moduls in Ihrem Land ab. Lesen Sie die Anweisungen des Moduls, oder wenden Sie sich an den Anbieter.

# Automatisches Einstellen analoger Programme

In diesem Menü können Sie automatisch nach allen in Ihrer Region angebotenen analogen Programmen suchen.

Bevor Sie die automatische Suche nach allen analogen Programmen starten, stellen Sie sicher, dass sich das TV-Gerät im Analogmodus befindet. Falls der Digitalmodus eingestellt ist, drücken Sie die Taste **(AVD)** (Analogue / Digital), um den Analogmodus aufzurufen.

- 1 Drücken Sie im Analogmodus die Taste **(TV MENU)**.
- 2 Wählen Sie mit der Taste **▼** die Option **Einstellung** aus, und rufen Sie anschließend mit **► / (OK)** das Menü **Einstellung** auf.
- 3 Wählen Sie mit der Taste **▼** die Option **Auto Progr.** aus, und starten Sie mit **► / (OK)** die automatische Programmsuche. Alle gefundenen Fernsehprogramme werden gespeichert. Dieser Vorgang dauert einige Minuten. In der Anzeigeleiste wird der Fortschritt des Suchvorgangs und die Anzahl der gefundenen Programme angezeigt.



**Wichtig:** Um die Suche zu beenden oder zu unterbrechen, bevor sie abgeschlossen ist, drücken Sie die Taste **(TV MENU)** key. Wenn Sie die Suche während des automatischen Speicherns unterbrechen, werden nicht alle Programme gespeichert. Damit alle Programme gespeichert werden, müssen Sie die automatische Suche von vorn beginnen.

## HINWEIS

### ATS (Automatisches Tuning-System)

Wenn der Sender oder der Kabelanbieter ein automatisches Sortiersignal sendet, werden die Programme richtig nummeriert. In diesem Fall ist die Installation abgeschlossen. Andernfalls müssen Sie das Sortiermenü verwenden, um die Programme in die richtige Reihenfolge zu bringen.

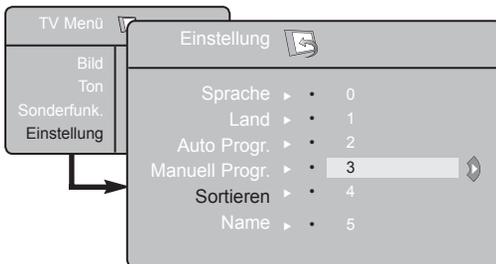
### ACI (Automatische Programminstallation) feature

Wenn ein Kabelsystem oder ein TV-Programm erkannt wird, das ACI überträgt, wird eine Programmliste angezeigt. Ohne ACI werden die Programme entsprechend Ihren Sprach- und Landeseinstellungen sortiert. Sie können das Sortiermenü verwenden, um die Reihenfolge der Programme zu ändern.

Im Analogmodus können Sie weder **Sprache** noch **Land** auswählen. Wenn Sie **Sprache** oder **Land** auswählen möchten, müssen Sie den Analogmodus beenden und in den Digitalmodus wechseln (siehe „**Sprache und Standorteinstellungen**“ auf Seite 13).

# Programmsortierung

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



- 2 Drücken Sie die **▼**-Taste, wählen Sie das **Install** 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.

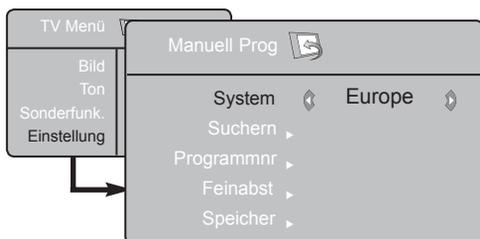
- 4 Wählen Sie die Programmnummer, die Sie ändern möchten, indem Sie die Tasten **▲ ▼** und die Taste **► / (OK)** drücken, um enter sorting den Sortiermodus zu aktivieren. (Der Pfeil-Cursor zeigt nach links).
- 5 Drücken Sie die **▲ ▼**-Tasten, um die neue Programmnummer auszuwählen und bestätigen Sie 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 **(TV MENU)** Taste.
- 8 Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die **(EXIT)**-Taste.

## Manuelle Speicherung

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

- 1 Drücken Sie die -Taste.
- 2 Wählen Sie mit der -Taste **Einstellung** und drücken Sie die -Taste, um ins Menü **Einstellung** zu gelangen.
- 3 Drücken Sie die -Taste **Manuell Progr.** um die manuelle Speicherung zu wählen und die -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 -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 -bis -Tasten eingeben.

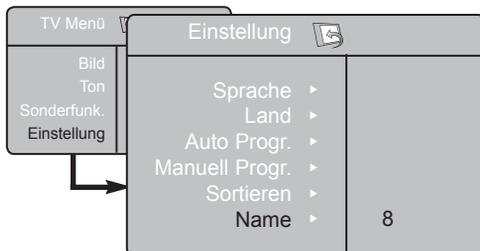
Wenn kein Bild gefunden wurde, schlagen Sie auf Seite 31 „Tipps zur Fehlerbehebung“ nach.

- 7 **Programmnr.:** Geben Sie die gewünschte Nummer mit den  -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 -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 -Taste.
- 12 Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die -Taste.

## Bezeichnung des Senders

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

- 1 Drücken Sie die -Taste.
- 2 Mit der -Taste wählen Sie **Einstellung** und die -Taste, um in das **Einstellung** zu gelangen.



- 3 Drücken Sie die -Taste, um **Name** zu wählen und drücken Sie die -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 -Taste, um in den Namensmodus zu gelangen.
- 5 Drücken Sie die  -Tasten, um im Bereich   der Namensanzeige zu bleiben.
- 6 Drücken Sie die -Taste, bis der Name rechts oben auf dem TV-Bildschirm erscheint. Der Name ist nun gespeichert.

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

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

### Funktionsweise

#### Kontrast+:

- zum Optimieren der Bildkontraste für verbesserte Bildqualität.
- wählen Sie die Option **Eine**, um die Funktion zu aktivieren.

#### NR (Rauschreduzierung – Noise Reduction):

- verbessert „verrauschte“ Bilder (kleine Punkte auf dem Bild), verursacht durch ein schwaches Übertragungssignal.
- Wählen Sie die Option **Eine**, um die Funktion zu aktivieren.

## Automatisches Abschalten

Beim automatischen Abschalten können Sie eine \*Zeitdauer festlegen, nach deren Ablauf das Gerät automatisch in den Standby-Modus umschaltet. Um diese Funktion zu deaktivieren, wählen Sie **Off**.

- 1 Drücken Sie die Taste .
- 2 Wählen Sie mit der Taste  die Option **Sonderfunk.** aus, und rufen Sie anschließend mit  /  das Menü **Sonderfunk.** auf.
- 3 Verwenden Sie  , um eine Zeitdauer festzulegen.
- 4 Um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste .
- 5 Um das Menü zu schließen, drücken Sie .

#### \* Zeitdauer

- 15, 30, 45 oder 60 Minuten.

ODER

- 90 oder 120 Minuten

ODER

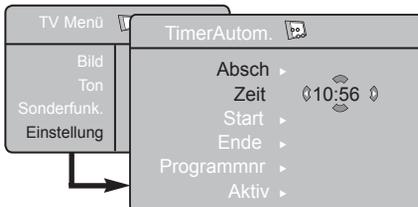
- 180 oder 240 Minuten

**HINWEIS:** Eine Minute vor dem automatischen Abschalten wird ein Countdown auf dem Bildschirm angezeigt. Wenn Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung drücken, wird das automatische Abschalten deaktiviert.

## TimerAutom.funktion

Mit dieser Funktion können Sie Ihr Fernsehgerät als Wecker verwenden.

- 1 Drücken Sie die Taste .
- 2 Wählen Sie mit den Pfeiltasten das Menü **Sonderfunk.** und anschließend **TimerAutom.:**
- 3 **Autom.Absch.:** Zum Festlegen einer Zeitspanne, nach der automatisch in den Bereitschaftsmodus geschaltet wird.



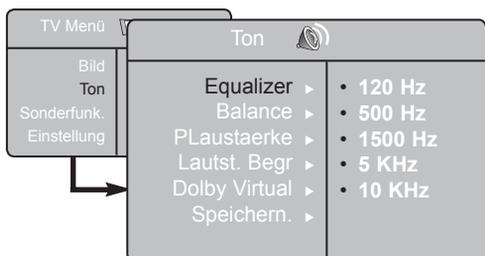
- 4 **Zeit:** Geben Sie die aktuelle Uhrzeit ein.

**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.

- 5 **Start:** Geben Sie die Einschaltzeit des Fernsehgeräts ein.
- 6 **Ende:** Geben Sie die Uhrzeit ein, zu der das Fernsehgerät in den Bereitschaftsmodus umschalten soll.
- 7 **Programmnr:** Geben Sie die für das Wecken gewünschte Programmnummer ein.
- 8 **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.
- 9 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).

# Bild- und Klangeinstellungen

- 1 Drücken Sie .
- 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 a Bild oder Ton -Einstellungen zu erhalten und drücken Sie die **◀ ▶**-Tasten zur Feststellung.
- 5 Um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren, drücken Sie die -Taste.
- 6 Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die -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.

**PLautstaerke:** 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 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:

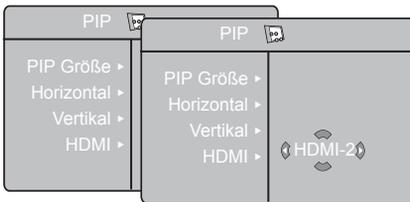
**HDMI-1** oder **HDMI-2** Eingang **MUSS** mit dem **DVI** Ausgang des **PC**-Geräts verbunden sein. Benutzen Sie ein **HDMI/DVI** Adapterkabel, um diese Verbindung herzustellen.

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

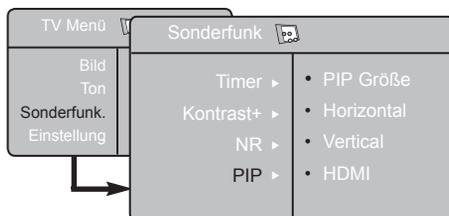
- Während Sie fernsehen, können Sie einen PIP Bildschirm nur von einer Quelle aufrufen.
- Gehen Sie zu dem PIP Menü und wählen Sie **HDMI**. Im Folgenden erfahren Sie wie man das PIP Menü verlässt.
- Wählen Sie, je nach Art der Verbindung, **HDMI-1** oder **HDMI-2**.



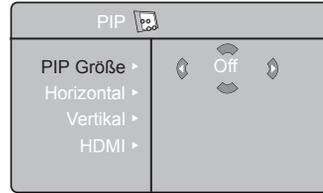
## Verlassen des PIP Bildschirms via PIP Menü

**Hinweis:** Dies ist nur möglich, wenn ein PIP Signal erkannt worden ist.

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



- 3 Benutzen Sie die **▲ ▼** Taste, um das **PIP** auszuwählen.
- 4 Benutzen Sie die **▶** 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 (**Aus**, **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 Bildschirms via PIP Taste

- 1 Drücken Sie die **PIP** Taste des Remote Controllers, um den PIP Bildschirm anzuzeigen. Ein kleiner PIP Bildschirm erscheint auf dem Fernsehbildschirm.
- 2 Drücken Sie die **PIP** Taste ein zweites Mal, um den kleinen PIP Bildschirm zu einer mittleren PIP Bildschirmgröße zu verändern.
- 3 Drücken Sie die **PIP** Taste ein drittes Mal, um den mittleren PIP Bildschirm zu einer großen PIP Bildschirmgröße zu verändern.
- 4 Drücken Sie die **PIP** 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 **PIP** Taste ein fünftes Mal, um den PIP Bildschirm zu verlassen.

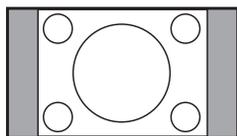
## HINWEIS

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

## Bildschirmformat

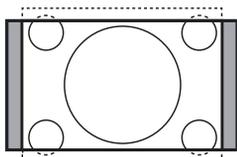
Die Bilder, die Sie empfangen, können im 16:9 Format (Breitbandfilm) oder 4:3 Format (konventioneller Bildschirm) übertragen werden. 4:3-Bilder haben manchmal ein schwarzes Band links und rechts des Bildschirms. Diese Funktion ermöglicht Ihnen, die Bildanzeige auf dem Bildschirm zu optimieren.

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.



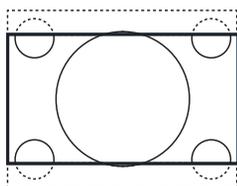
### 4:3

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



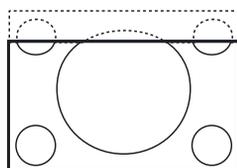
### Zoom 14:9

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



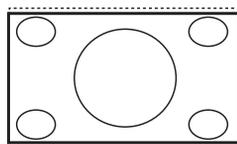
### Zoom 16:9

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.



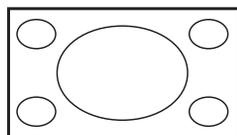
### Untertitel Zoom

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

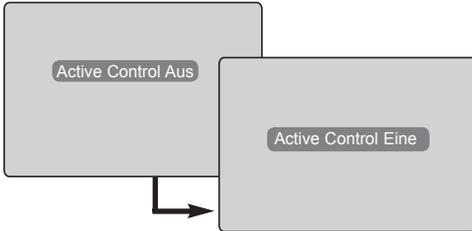
In diesem Modus bleibt das Seitenverhältnis von Bildern im 16:9 Format erhalten.

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

## Verwendung der Active Control Funktion

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

- 1 Drücken Sie die  Taste wiederholt, um zwischen den **Active Control Aus** und **Active Control Eine** Optionen umzuschalten.



- 2 Wählen Sie die **Active Control Option Eine** um die Active Control Eigenschaften zu aktivieren.

- 3 Wählen Sie die **Active Control Option Aus**, um die Active Control Eigenschaften zu deaktivieren.

## 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  so oft, bis Sie in Ihren gewünschten Modus 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 schlechter Qualität.

**Persönlich**: Bildeinstellungen, die Sie persönlich bevorzugen.

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

Drücken Sie die Taste  so oft, um zu cycle Ihrem gewünschten Modus zu gelangen.



### Beschreibung der Klangeinstellungen

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

**Musik** : Hervorhebung des tiefen Tones (Tiefenverstärkung).

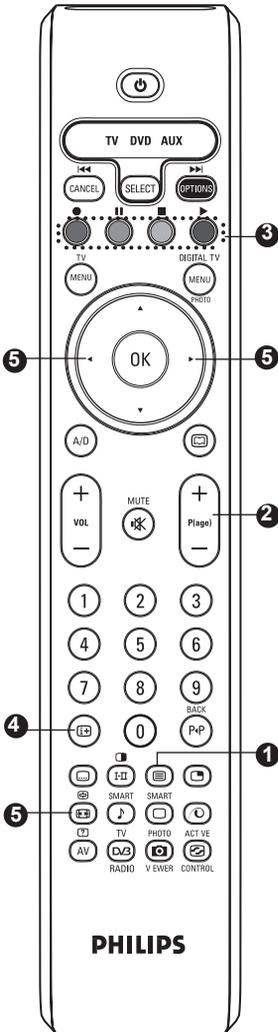
**Sprache** : Hervorhebung des hohen Tones (Höhenverstärkt).

**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.

# 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.).

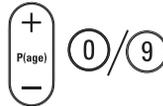


## 1 Videotext Aufruf



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).

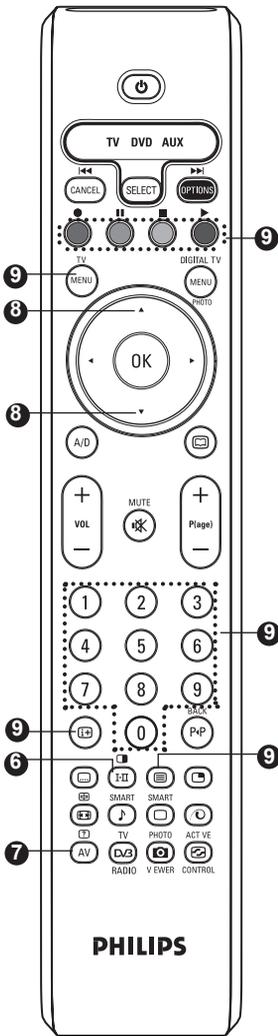
## 5 Anzeige von Unterseiten



Bestimmte Seiten enthalten Unterseiten, die automatisch nacheinander angezeigt werden. Mit dieser Taste können Sie die Anzeige von Unterseiten stoppen oder fortsetzen. Oben links wird  angezeigt.

Sie können die Tasten ◀ ▶ verwenden, um die vorherige oder nächste Unterseite auszuwählen.

# Teletext



## 6 Doppelseitiger Teletext



Keine Funktion. Nicht zutreffend.

## 7 Verborgene Information



Zum Anzeigen oder Verbergen von verborgenen Informationen (Spielelösungen).

## 8 Vergrößern Sie die Seite



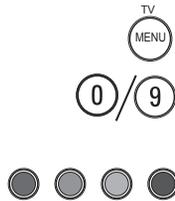
Dies erlaubt Ihnen, den oberen oder unteren Teil der Seite anzuzeigen. Ein erneutes Drücken führt zur ursprünglichen Größe der Seite.

## 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 <sup>MENU</sup> TV -Taste, um zu 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 <sup>TV</sup> 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

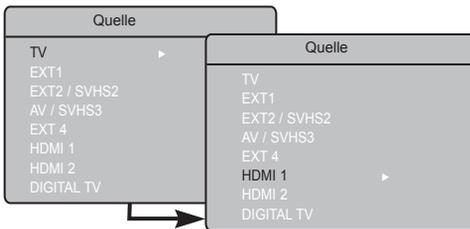
**HINWEIS:** Die PC-Verbindung ist nur über einen HDMI-/DVI-Anschluss möglich. VGA-Verbindungen werden nicht unterstützt.

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 benutzen 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 (TV)** -Taste, um das PC-Menü anzuzeigen.
- 2** Drücken Sie die **▲ ▼** -Taste, um die Einstellung zu wählen oder einzustellen (die Einstellungen werden automatisch gespeichert).

## Beschreibung der Bildeinstellungen

### Helligkeit/Kontrast:

– Anpassung der Helligkeit und des Kontrastes.

### Farbton:

– Zum Einstellen der Farbwiedergabe des Bildes:  
**Kühl, Normal** (ausgewogener Weißton) oder  
**Warm** (rötlicher Weißton).

### Audio Auswahl:

– Wählt den wiederzugebenden Sound des TV (PC 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 zur selben Zeit zu schauen.

### \* Wahl-Modus:

– Wenn Sie PC- oder HD-Geräte anschließen, die eine Auflösung von **480p**, **576p** oder **720p** unterstützen, wird im Funktionsmenü die Option **Wahl-Modus** markiert. Dadurch können Sie zwischen PC- und HD-Modus auswählen. Falls die Auflösungen 480p, 576p oder 720p nicht unterstützt werden, ist diese Funktion nicht verfügbar.

## Verwendung der PIP Eigenschaften

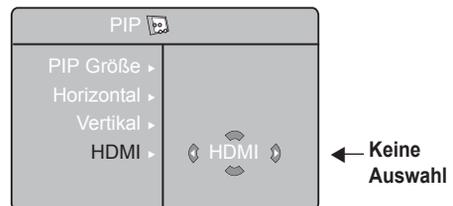
Die **PIP** (Picture in Picture) Eigenschaften erlauben es, einen PIP Bildschirm von einem TV Programm aufzurufen, während man sich im **PC** Modus befindet.

## 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 TVModus. 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. 24.

## HINWEIS

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

# Gebrauch des TV und HD (High Definition)-Modus

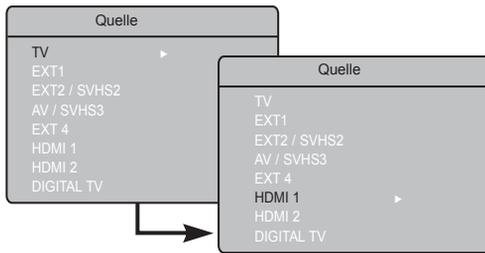
## HD Mode

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 imConnection 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 TV** Taste, um das HD Menü anzuzeigen.
- 2 Benutzen Sie die **▲ ▼** Taste, um die Einstellungen zu öffnen und die **◀ ▶** Taste, um Einstellungen auszuwählen oder anzupassen. select or adjust setting.

## 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. 23).

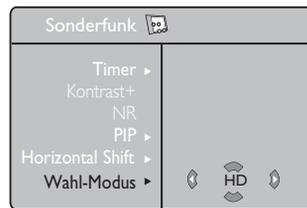
## HD-Funktionen

**Timer:** Die Funktionen für Timer und automatisches Abschalten funktionieren genauso wie die entsprechenden TV-Funktionen (siehe S. 22).

**PIP:** Zeigt einen PIP-Bildschirm zur gleichzeitigen 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 24.

\* **Horizontae 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 DVDPlayer 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
<b>Kein Bild auf dem Bildschirm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehlerhafter Netzanschluss</li> <li>• TV-Gerät nicht eingeschaltet</li> <li>• Fehlerhafter Antennenanschluss</li> <li>• Falsche Quelle gewählt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Drücken Sie die  Taste auf der Fernbedienung.</li> <li>• Antennenanschluss prüfen.</li> <li>• Prüfen Sie, ob die Euroanschlusskabel oder Antennenstecker korrekt angeschlossen sind.</li> <li>• Prüfen Sie, ob die Quelle korrekt gewählt wurde. Drücken Sie Taste , um auf die Quellliste zu gelangen und die richtige Quelle zu wählen.</li> </ul>
<b>Schlechter Empfang (Schnee im Bild und Tonstörungen)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehlerhafter Antennenanschluss</li> <li>• Schlechte Übertragung</li> <li>• Falsches TV-System</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie den Antennenanschluss auf der Rückseite des TV-Gerätes.</li> <li>• Justieren Sie die Antennenposition.</li> <li>• Versuchen Sie, manuell Ihr Bild einzustellen (Siehe Seite 21).</li> <li>• Haben Sie das richtige TV-System gewählt? (Siehe Seite 21).</li> </ul>
<b>Kein Ton auf bestimmten Kanälen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsches TV-System</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob das korrekte TV-System ausgewählt worden ist (Siehe Seite 21).</li> </ul>
<b>Kein Ton</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lautstärke auf Null gestellt</li> <li>• Ton stummgeschaltet</li> <li>• Kopfhörer ist angeschlossen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versuchen Sie, die Lautstärke zu erhöhen.</li> <li>• Prüfen Sie, ob der Ton abgestellt ist.</li> <li>• Richten Sie die Fernbedienung direkt am Sensor auf die Vorderseite des TV-Gerätes.</li> <li>• Schalten Sie die Kopfhörerverbindung ab (nur für 26"/32").</li> </ul>
<b>Tonstörung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektrische Geräte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versuchen Sie, alle elektrischen Geräte abzuschalten, z.B. Fön und Staubsauger, die in Gebrauch sind.</li> </ul>
<b>Fernseher reagiert nicht auf Fernbedienung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Polung der Batterien</li> <li>• Batterien leer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie die Polarität der Batterien.</li> <li>• Versuchen Sie, die Batterien auszutauschen.</li> </ul>
<b>Zeitweiliges Auftreten von roten, blauen, grünen und schwarzen Punkten auf dem Bildschirm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Display des TV-Gerätes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manchmal können partiell hell leuchtende Pixel (rot, grün, blau) oder dunkle Pixel (schwarz) auf dem Bildschirm erscheinen. Das beeinträchtigt die Funktion des Gerätes nicht.</li> </ul>
<b>Kein Bild im HD-Modus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quelle nicht HDCP-kompatibel (s. Glossar)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schlagen Sie in der Bedienungsanleitung des Zuspielgerätes nach, ob HDCP unterstützt wird.</li> <li>• Verwenden Sie ein standardkonformes HDMI zu HDMI – Kabel oder HDMI zu DVI-Kabel.</li> </ul>
<b>Kein Ton oder Bild, obwohl das rote Kontrolllicht an der Vorderseite eingeschaltet ist</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auf Standby-Modus eingestellt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die  -Taste auf Ihrer Fernbedienung.</li> </ul>
<b>Das Umschalten von einem Kanal zu einem anderen nimmt sehr viel Zeit in Anspruch</b>	<p>Pay-TV-Kanäle werden vom jeweiligen Anbieter verschlüsselt, daher nimmt deren Dekodierung einige Zeit in Anspruch.</p>	<p>Dies ist völlig normal, und es sind keine Maßnahmen erforderlich.</p>

## Tipps zur Fehlerbehebung

Symptom	Mögliche Ursachen	Was zu tun ist
<b>Unbekannte Sprache auf dem Bildschirm beim Einstellen des TV-Geräts</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versehentlich falsche Sprache ausgewählt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Taste  , um das Menü auf dem Bildschirm zu schließen.</li> <li>• Drücken Sie die Taste  erneut, um das Menü anzuzeigen.</li> <li>• Drücken Sie die Taste  , um die <b>zweite</b> Option im Menü auszuwählen, und dann  , um auf die nächste Menüebene zu gelangen.</li> <li>• Drücken Sie erneut die Taste  und wählen Sie mit  die fünfte Menüoption aus.</li> <li>• Drücken Sie die Taste  , um auf die nächste Menüebene zu gelangen.</li> <li>• Wählen Sie mit den Taste   die gewünschte Sprache aus.</li> <li>• Drücken Sie auf  , um die Auswahl zu bestätigen.</li> <li>• Drücken Sie zum Schließen des Menüs die Taste  .</li> </ul>
<b>Kein Zugang zum Installationsmenü</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Im AV, EXTERNAL oder HD-Modus.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es gibt <b>KEINEN Zugang</b> zum Menü, wenn AV, EXTERNAL oder HD-Modus gewählt worden ist.</li> </ul>
<b>Kein Bild bei Nutzung des TV-Gerätes als PC-Monitor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Anschlüsse</li> <li>• Falsche Quelle ausgewählt.</li> <li>• Falsche Display-Auflösung</li> <li>• Falsche Einstellung der PC Graphikkarte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, ob die Verbindungen korrekt sind. (siehe „Verwendung Ihres TV-Geräts als PC Monitor“ auf S. 15). (Weitere Details zur Verbindung zum PC Equipment, siehe „Connection Guide“).</li> <li>• Prüfen Sie, ob die Quelle korrekt gewählt worden ist.</li> <li>• Drücken Sie Taste  für die Quellliste und wählen Sie die richtige Quelle.</li> <li>• Prüfen Sie, ob Sie den Computer mit einer kompatiblen Auflösung konfiguriert haben (siehe „Verwendung Ihres TV-Geräts als PC Monitor“ auf S. 29).</li> <li>• Prüfen Sie die Graphikkarteneinstellung des Computers.</li> </ul>
<b>S-Videofarbe verblasst</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Signalerkennung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob das Netzkabel korrekt angeschlossen ist.</li> <li>• Drücken Sie die <b>P+</b>-Taste auf der Fernbedienung, um einen Sender weiter-, und dann die <b>P-</b>-Taste, um einen Sender zurückzuschalten.</li> </ul>
<b>Schwarzer Strich oben und unten am Bildschirm im PC-Modus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bildwiederholffrequenz zu hoch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ändern Sie die PC-Bildwiederholffrequenz auf 60 Hz.</li> </ul>
<b>Digitales Menü kann nicht aufgerufen werden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sie befinden sich im Analogmodus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Taste  , um in den Digitalmodus zu wechseln.</li> </ul>
<b>Bei der Programmsuche werden nur einige oder gar keine Programme gefunden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie die Verbindung der Fernsehantenne mit dem Digitalgerät.</li> <li>• Überprüfen Sie die Antennen-Wandbuchse auf Schäden und tauschen Sie sie ggf. aus.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie die Verbindung der Fernsehantenne mit dem Digitalgerät.</li> <li>• Überprüfen Sie die Antennen-Wandbuchse auf Schäden und tauschen Sie sie ggf. aus.</li> </ul>

## Glossar

**DVI** (Digital Visual Interface): Eine digitale Standardschnittstelle für Bildübertragung, die durch die Digital Display Working Group (DDWG) entstanden ist.

**RGB-Signale:** Analoge Bildübertragung mit den Signalkomponenten rot, grün und blau für beste Qualität.

**S-VHS-Signale:** Analoge Bildübertragung mit den Signalkomponenten Y (=Helligkeitsinformation) und C (=Farbinformation). Durch die Trennung der Signale wird gegenüber dem Videosignal (FBAS) eine bessere Bildqualität erzielt.

**NICAM-Klang:** Tonübertragungssystem, das in Skandinavien eingesetzt wird.

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

**MHEG** (Multimedia- und Hypermedia-Informationen verschlüsselungs-Expertengruppe): Bietet Standards für die verschlüsselte Darstellung von Multimedia- / Hypermedia-Informationsobjekten, die zwischen Anwendungen und Diensten mit unterschiedlichen Medien ausgetauscht werden. Die Objekte definieren die Struktur der Multimedia- / Hypermedia-Darstellung.

**HDMI** (High-Definition Multimedia Interface): Volldigitale Audio-/Videoschnittstelle für unkomprimierte Datenübertragung, z.B. vom DVD-Player zum TV-Gerät, für beste Bild- und Tonqualität. Alle über HDMI verbundenen Geräte müssen zwingend den Kopierschutz HDCP (s. Glossar) unterstützen.

**TV-System:** TV-Sendungen werden nicht in allen Ländern gleichwertig ausgestrahlt. Es gibt verschiedene Normen, wie z.B. PAL oder SECAM. Die Systemeinstellung (S. 21) wird benutzt, um diese verschiedenen Standards zu wählen. PAL oder SECAM darf nicht bei der Erstinstallation 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): Kopierschutzverfahren, das bei Anschluss von Geräten über die HDMI-Schnittstelle verwendet wird.

**PCM** (Pulscodemodulation) ist eine häufig verwendete Methode zum Speichern und Übertragen von unkomprimiertem digitalem Sound. Da es sich um ein allgemeines Format handelt, kann es von den meisten Audioanwendungen gelesen werden (ähnlich wie eine Textdatei, die von allen Textverarbeitungsprogrammen gelesen werden kann). PCM wird von Audio-CDs und digitalen Audiobändern (DATs) verwendet.

**AC3** (Audio Codierung 3) ist als Dolby Digital bekannt und wird als optionaler Audiostandard von digitalen Videoübertragungen unterstützt. Das Dolby Digital-Signal passt sich an das Wiedergabesystem des Fernsehzuschauers an und liefert allen Zuschauern den bestmöglichen Sound, unabhängig von ihrer Ausstattung.

**MPEG** (Moving Picture Experts Group) ist die Bezeichnung für eine Reihe von internationalen Standards für die Codierung audio-visueller Informationen in einem digitalen komprimierten Format.

## Mittenfrequenz-Tabelle (in KHz)

Digitale Frequenz Kanal	Nominale Mittenfrequenz (KHz)	Digitale Frequenz Kanal	Nominale Mittenfrequenz (KHz)
21	.474 000	46	.674 000
22	.482 000	47	.682 000
23	.490 000	48	.690 000
24	.498 000	49	.698 000
25	.506 000	50	.706 000
26	.514 000	51	.714 000
27	.522 000	52	.722 000
28	.530 000	53	.730 000
29	.538 000	54	.738 000
30	.546 000	55	.746 000
31	.554 000	56	.754 000
32	.562 000	57	.762 000
33	.570 000	58	.770 000
34	.578 000	59	.778 000
35	.586 000	60	.786 000
36	.594 000	61	.794 000
37	.602 000	62	.802 000
38	.610 000	63	.810 000
39	.618 000	64	.818 000
40	.626 000	65	.826 000
41	.634 000	66	.834 000
42	.642 000	67	.842 000
43	.650 000	68	.850 000
44	.658 000	69	.858 000
45	.666 000		

## Technische Daten

	26PF7xxxx	32PF7xxxx	37PF7xxxx	42PF7xxxx	50PF7xxxx
Bildschirmgröße	660 mm (26")	800 mm (32")	940 mm (37")	1070 mm (42")	1270 mm (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	Antenne In 75 $\Omega$ , Scart 1, Scart 2, HDMI 1, HDMI 2, Component Video Eingang, SPDIF socket (37"/42"/50" TV), Common Interface slot (37"/42"/50" TV Audio In, Video In, S-Video In, Kopfhörer SPDIF-Buchse (67/82 cm), CI-Steckplatz (94/107 cm TV)				
Seitlich					
Stromverbrauch	50 W	65 W	75 W	230 W	290 W
Stromverbrauch im Standby-Modus	< 1 W	< 1 W	< 2 W	< 2 W	> 2 W
Gerätabmessungen (mit Sockel)					
Breite	697.5 mm	935 mm	1114 mm	1249 mm	1425 mm
Tiefe	246.8 mm	233 mm	306 mm	306 mm	325 mm
Höhe	540.2 mm	558 mm	683 mm	748 mm	856 mm
Nettogewicht (mit Sockel)	13 kg	19.2 kg	25.9 kg	43 kg	57.3 kg



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](http://www.philips.com)



3139 125 35764