

Register your product and get support at

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

24PFL2908H/12

**Bedienungsanleitung**

---

**Керівництво користувача**

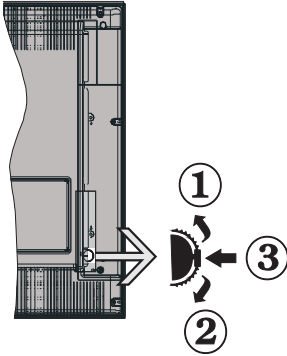
---

**PHILIPS**

## Inhalt

TV Kontrollschalter & Betrieb .....	1
Allgemeiner Betrieb .....	1
TV Menü Funktionen .....	7
Technische Daten .....	15

## TV Kontrollschalter & Betrieb



1. **Auf Richtung**
2. **Ab Richtung**
3. **Programm/Lautstärke/AV/Standby-An-Schalter**

*Hinweis:* Sie können den Schalter nach oben oder unten bewegen, um die Lautstärke zu verändern. Wenn Sie die Kanäle wechseln möchten, drücken Sie einmal auf die Mitte (position 3) und bewegen ihn aufwärts oder abwärts. Wenn Sie die Mitte des Schalters noch einmal drücken, wird der OSD angezeigt. Wenn Sie die Mitte des Schalters drücken und ihn einige Sekunden festhalten, schaltet das Gerät in den Standby-Modus. Das Hauptmenü OSD kann nicht über die Kontrollknöpfe angezeigt werden.

## Steuerung über die Fernbedienung

- Drücken Sie den Knopf auf Ihrer Fernbedienung, um den Hauptmenü Bildschirm anzeigen zu lassen. Verwenden Sie den **Links** oder **Rechts** Knopf, um eine Menüschaltfläche auszuwählen und drücken zum Aufrufen auf **OK**. Verwenden Sie **Links / Rechts / Auf / Ab** um einen Menüpunkt auszuwählen oder zu öffnen. Drücken Sie den oder Knopf, um den Menübildschirm zu beenden.
- Sobald Sie ein externes System an Ihr Gerät angeschlossen haben, können Sie zwischen den verschiedenen Eingangsquellen schalten. Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung hintereinander

den **SOURCE** Knopf, um die verschiedenen Signalquellen auszuwählen.

- Mit den **+/-** und **CH+/-** Knöpfen der Fernbedienung können Sie die Programme wechseln und die Lautstärke verändern. .

## Allgemeiner Betrieb

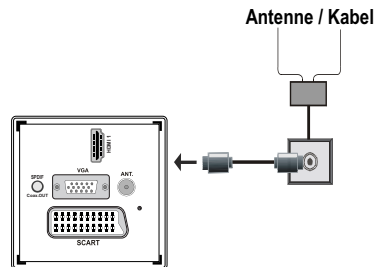
### Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Heben Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung vorsichtig ab. Legen Sie zwei **AAA** Batterien ein. Achten Sie auf die + und - Enden im Batteriefach (beachten Sie die richtige Polarität). Bringen Sie die Abdeckung wieder an.



### Stromversorgungs- und Antennenkabel

**WICHTIG:** Das TV-Gerät ist nur für den Betrieb mit 220-240 V AC 50 Hz Wechselstrom geeignet. Nach dem Auspacken sollten Sie das TV-Gerät sich an die Raumtemperatur anpassen lassen, bevor Sie es mit der Stromversorgung verbinden. Stecken Sie das Stromversorgungskabel in die Steckdose.

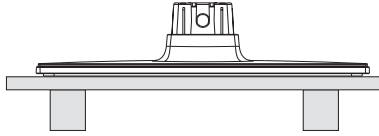


## Beigefügtes Zubehör

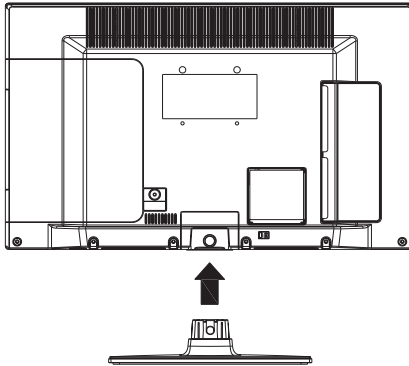
- Fernbedienung
- Batterien: 2 x AAA
- Handbuch
- Schnellstart Anleitung
- Seitliches AV Verbindungskabel

## Montage des abnehmbaren Ständers (ohne Schraube)

1. Der Ständer muss auf einer ebenen Oberfläche stehen.

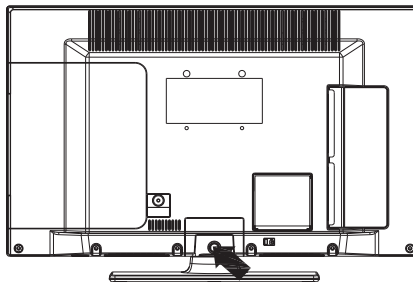


2. Das Gerät muss über den Ständer gehalten werden, dass es mit den Montagepunkten übereinstimmt, dann lässt man es ab, damit es durch das eigene Gewicht einrastet.



## Demontage des abnehmbaren Ständers

1. Dazu legt man das TV-Gerät auf einen flachen Tisch.
2. Dann drückt man auf die Klammern des Ständers .



3. Der Ständer muss jetzt zurück gezogen werden.
4. Der Ständer ist entfernt.

## Kontrolle mit der Fernbedienung

1. Standby
2. Stop (im Medienbrowser-Modus)
3. Abspielen (im Medienbrowser-Modus) / Abspielen-Diashow (im Medienbrowser-Modus)
4. Schneller Rücklauf (im Medienbrowser-Modus)
5. AV / Quelle nauswahl
6. TV
7. Elektronischer Programmführer (bei DVB-Kanälen)
8. Navigationstasten (Auf/Ab/Links/Rechts)
9. Aufnahme von Sendungen
10. Programm Zurück / Programm weiter
11. Stummschaltung
12. Lautstärke -
13. Taste Grün Listenmodus (im EPG)/ Alle gewählten/abgewählten (in Favoritenliste)
14. Taste Rot
15. Zifferntasten
16. Untertitel ein-aus (bei DVB-Kanälen)
17. Teletext/ Mix(im TXT-Modus)
18. Taste Blau / Kanalliste bearbeiten / Filter (in Favoritenliste & EPG)
19. Taste Gelb / Zeitleistenmodus (im EPG)
20. Lautstärke +
21. Programm vorwärts - Programm zurück
22. Zurückkehren / Rücklauf / Indexseite (im TXT-Modus)
23. Mono/Stereo - Dual I-II / Aktuelle Sprache (\*) (bei DVB-Kanälen)
24. OK (Bestätigen) / Halten (im TXT-Modus) / Kanalliste bearbeiten
25. Info / Anzeige (im TXT-Modus)
26. Untertitel Ein-Aus/Untertitel (im Medienbrowser-Modus)
27. Bildzoom
28. Schneller Vorlauf (im Medienbrowser-Modus)
29. Pause (im Medienbrowser-Modus) / Timeshift-Aufnahme





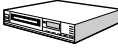



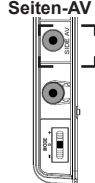
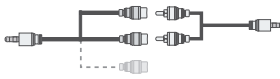







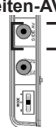
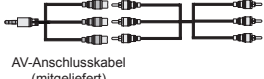

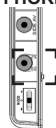





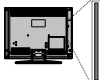


### Teletext

Drücken Sie die Taste **TEXT**. Drücken Sie erneut, um Mix-Modus zu aktivieren. Drücken Sie nochmals diese Taste, um den Modus wieder zu verlassen. Folgen Sie den Anweisungen, die auf dem Bildschirm des digitalen Teletexts angezeigt werden.

### Digitaler Teletext (nur für GB)

Drücken Sie die Taste **TEXT** um die digitalen Teletext-Informationen anzuzeigen. Steuern Sie diese Information über die farbigen Tasten, die Cursortasten und die Taste **OK**. Die Bedienfunktion kann je nach Inhalt des digitalen Teletexts unterschiedlich sein. Folgen Sie den Anweisungen, die auf dem Bildschirm des digitalen Teletexts angezeigt werden.

# Anschlüsse

Stecker	Typ	Kabel	Gerät
	Scart-Anschluss (Rückseite)		
	VGA Anschluss (Rückseite)		
	PC/YPbPr, Audio Verbindung (Seite)	 Audio/Video Anschlusskabel (Seiteneingang) (mitgeliefert)      PC-Audio-Kabel (nicht mitgeliefert)	
	HDMI Verbindung (Seite)		
 SPDIF	SPDIF Verbindung (Rückseite)		
	Seiten-AV Verbindung (Seite)	 AV-Anschlusskabel (mitgeliefert)	
	Kopfhörer Verbindung (Seite)		
	USB Verbindung (Seite)		
	CI Verbindung (Seite)		


**HINWEIS:** Wenn Sie ein Gerät über den seitlichen AV-Eingang anschließen möchten, müssen Sie dafür die mitgelieferten Verbindungskabel verwenden. Siehe vorstehende Abbildung. | Um PC Audio zu ermöglichen, müssen Sie die mitgelieferten Seiten AV Verbindungskabel mit WEISSEN und ROTEN Steckern benutzen. | Wenn eine externes Gerät über die SCART-Buchse angeschlossen wird, schaltet das TV-Gerät automatisch in den AV-Modus. | Während des Empfangs von DTV Kanälen (Mpeg4 H.264) oder im Mediabrowser-Modus ist keine Ausgabe über die SCART-Buchse möglich. | Wenn Sie das Wandmontagekit (optional) verwenden wollen, empfehlen wir Ihnen, dass Sie alle Ihre Kabel auf der Rückseite des Geräts anschließen und es dann an die Wand montieren. | Sie dürfen das CI-Modul nur ein- oder ausstecken, wenn das Gerät AUSGESCHALTET ist! Für die genaue Einstellung verweisen wir auf das Handbuch zum Modul.

**Hinweis:** Um über den VGA-Eingang ein YPbPr Signal empfangen zu können, müssen Sie ein YPbPr zu VGA Kabel (nicht mitgeliefert) verwenden.

**VORSICHT:** Sie können VGA und YPbPr nicht gleichzeitig verwenden.

## Ein-/Ausschalten


### TV-Gerät einschalten:

- Verbinden Sie das Stromkabel mit einer 220-240 V AC 50 Hz. Wechselstrom Steckdose.
- Dann leuchtet die Standby-LED auf.
- Das TV-Gerät aus dem Standby einschalten:
- Drücken Sie die Taste , **CH-** oder **CH+** oder eine Zifferntaste auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie auf der linken Seite des TV-Geräts auf den Kontrollschalter. Das Gerät wird sich dann einschalten.

*Hinweis: Wenn Sie Ihr Fernsehgerät über die **CH-** oder **CH+** Köpfe der Fernbedienung oder des TV-Geräts einschalten, wird der zuletzt gesehene Kanal ausgewählt.*








Man kann das Gerät mit beiden Methoden einschalten.

### TV-Gerät ausschalten

- Drücken Sie den  Knopf auf der Fernbedienung oder halten Sie den Kontrollschalter am Gerät so lange gedrückt, bis sich das TV-Gerät ausschaltet. Das Gerät schaltet sich dann in den Standby-Modus.
- Um das TV-Gerät ganz abzuschalten, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

*Hinweis: Wenn das TV-Gerät im Standby-Modus ist, kann die Standby-LED blinken und zeigt dann an, dass Funktionen wie Standby-Sucher, Herunterladen oder die Zeitschaltuhr eingeschaltet sind.*

## Erste Installation

Wenn das Gerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, erscheint ein Sprachauswahl-Bildschirm, auf dem alle unterstützten Sprachen in alphabetischer Reihenfolge angezeigt werden. Drücken Sie den  oder  Knopf, um die gewünschte Sprache zu markieren und dann auf den **OK** Knopf, um sie auszuwählen. Erscheint "Erstinstallation". Verwenden Sie den  oder  Knopf, um das erforderliche Land einzustellen und drücken dann den  Knopf, um die Suchart einzustellen. Verwenden Sie  oder , um die gewünschte Suchart einzustellen. Sie können zwischen den Sucharten Digital und Analog, nur digital oder nur analog auswählen. Wenn eingestellt, drücken Sie auf , um die Teletextsprache auszuwählen. Verwenden Sie  oder , um die gewünschte Teletextsprache auszuwählen. Als nächstes können Sie verschlüsselte scannen einstellen und wenn Sie "JA" auswählen, wird auch nach verschlüsselten Sendern gesucht. Zum Weitermachen, drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung auf den **OK** Knopf und der Suchartbildschirm wird angezeigt. Sie müssen eine Suchart auswählen, um die Sender der gewünschten Quelle suchen und speichern können.



**WICHTIG:** Wenn Sie in der Länderoption Frankreich oder Italien auswählen, werden Sie aufgefordert, eine

PIN einzugeben und zu bestätigen. Die gewählte PIN darf nicht 0000 lauten. Geben Sie eine PIN ein und bestätigen Sie sie durch eine erneute Eingabe. Zum Weitermachen drücken Sie auf den OK Knopf. Wenn die beiden PIN übereinstimmen, wird Ihre Master-PIN gesetzt.

**VORSICHT:** Wenn Sie aufgefordert werden, für jeden Menüpunkt eine PIN einzugeben, sollten Sie die PIN verwenden, die Sie während der Erstinstallation festgelegt haben. Wenn Sie die PIN, die Sie während der Erstinstallation gesetzt haben, vergessen haben, sollten Sie die Master-PIN 4725 verwenden.

### Antenneninstallation

Wenn Sie **ANTENNE** als **Suchart** eingegeben haben, wird das Fernsehgerät nach digitalen terrestrischen Fernsehsendern suchen.



 **HINWEIS:** Sie können die Taste  drücken, um abzurechnen.

Nachdem alle verfügbaren Sender gespeichert sind, wird auf dem Bildschirm die Senderliste angezeigt. Wenn Sie die Sortierung der Kanäle nach den LCN mögen, wählen Sie bitte "Ja" aus und drücken dann **OK**.

Drücken Sie die Taste , um die Kanalliste zu schließen und fernzusehen.

(\* *LCN ist das logische Kanalnummer System, welches verfügbare Sender laut einer erkennbaren Kanal-Sequenz organisiert.*

### Kabelinstallation

Wählen Sie die Option **KABEL** und drücken Sie auf der Fernbedienung auf die Taste **OK**, um fortzufahren. Um fortzufahren, wählen Sie bitte **JA** und drücken die Taste **OK**. Um die Aktion zu beenden, wählen Sie **NEIN** und drücken auf **OK**. In diesem Bildschirm können Sie die Frequenzbereiche wählen. Um die Linien zu markieren, verwenden Sie bitte den  oder  Knopf. Mit den numerischen Knöpfen Ihrer Fernbedienung können Sie den Frequenzbereich manuell einstellen. Geben Sie die gewünschte **Start-** und **Stoppfrequenz** mit den numerischen Knöpfen der Fernbedienung ein. Danach können Sie die **Frequenzschritte für die Suche** auf 8000 KHz oder 1000 KHz einstellen. Wenn Sie 1000 KHz auswählen, wird das Fernsehgerät genauer suchen. Daher wird sich die Suchzeit entsprechend verlängern. Von Ihrer Länderauswahl bei der ersten Installation ist es abhängig, ob für den Netzwerkanal auch ein 250 KHz Suchschritt zur Verfügung steht. Bitte beachten Sie, dass, wenn Sie die Suche in 250 KHz Schritten auswählen, die Suche sehr lange dauern kann.

Für manche Länder steht zusätzlich eine Sender-ID Option zur Verfügung. Die Sender-ID Einrichtung zeigt die Senderinformationstabelle an. Diese Tabelle zeigt Informationen zu den gewählten Sendern an. Diese kann je nach Betreiber und Region, in der der


Betreiber tatsächlich sendet, verändern. Wenn Sie damit fertig sind, drücken Sie auf den **OK** Knopf, um den Sendersuchlauf zu starten. Das TV-Gerät wird nach allen verfügbaren Sendern suchen und sie speichern.








## Medien Abspielen über USB Eingang

Über die USB-Anschlüsse am Gerät können Sie eine USB-Festplatte oder einen USB Speicherstick anschließen. Diese Funktion erlaubt Ihnen, auf einem USB-Gerät gespeicherte Dateien abzuspielen. Es werden 2,5 und 3,5 Zoll Festplatten (mit eigener Stromversorgung) als externe Festplatten unterstützt.

**WICHTIG!** Sie sollten, um Datenverluste auszuschließen zu können, die Dateien sichern, bevor Sie das Speichermedium mit dem TV-Gerät verbinden. Der Hersteller keinerlei Haftung für beschädigte Dateien oder Datenverluste übernimmt. Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) oder USB-Festplattenlaufwerke/-Speichersticks mit diesem TV-Gerät nicht kompatibel. Das Fernsehgerät unterstützt FAT32 und NTFS Formatierung der Festplatte, aber **die Aufnahme wird mit NTFS formatierenden Festplatten nicht verfügbar sein.** Hinweis: Während des Formatierens einer USB-Festplatte mit 1 TB (Terrabyte) oder mehr können Probleme auftreten. • Das hastige ein- und ausstecken von USB-Geräten ist eine sehr gefährliche Handlung. Insbesondere sollte Sie nicht wiederholt das Speichermedium ein- oder ausstecken. Dies kann Schäden am USB Gerät und TV-Gerät verursachen. Ziehen Sie niemals während des Aufnehmens oder Abspielens ein USB Gerät aus dem TV-Gerät.

## Menü Medienbrowser

Sie können auf einer USB-Festplatte gespeicherte Foto-, Musik- und Videodateien wiedergeben, wenn Sie diese an Ihr TV-Gerät anschließen und den Medienbrowser starten. Dies können Sie wie folgt tun: Schließen Sie eine USB-Festplatte an den USB-Eingang seitlich am TV-Gerät an. Drücken sie den  Knopf und wählen mit den **Links/Rechts** und **OK** Knöpfen eine Medienbrowser Schaltfläche aus. Der Medienbrowser Hauptbildschirm wird angezeigt. Sie können mit der Video-, Musik- oder Fotoschaltfläche den entsprechenden Inhalt auswählen. Für die Medienwiedergabe befolgen Sie bitte die Angaben auf den Knöpfen unterhalb des Bildschirmmenüs. Sie können Ihre Einstellungen für den Medienbrowser mit den Dialog Einstellungen anpassen.

<b>Endlos/Zufallswiedergabe</b>	
Starten Sie die Wiedergabe mit  und aktivieren Sie 	Das TV-Gerät spielt die nächste Datei und wiederholt die Liste.
Starten Sie die Wiedergabe mit <b>OK</b> und aktivieren Sie 	Die gleiche Datei wird in einer Endloswiedergabe (Wiederholung) wiedergegeben.
Starten Sie die Wiedergabe mit <b>OK</b>  und aktivieren Sie 	Die Datei wird in einer Zufallswiedergabe wiedergegeben.
Starten Sie die Wiedergabe mit <b>OK</b>  und aktivieren Sie 	Die Datei wird in zufälliger Reihenfolge weitergeführt und die zufällige Wiedergabe wird weitergehen.

## TV Menü Funktionen

<b>Bilder Menü Inhalt</b>	
<b>Modus</b>	Für Ihre Sehwnünsche können Sie die entsprechenden Modusoptionen einstellen. Der Bildmodus kann auf eine dieser Optionen eingestellt werden: <b>Kino, Spiel, Dynamisch</b> und <b>Natürlich</b> .
<b>Kontrast</b>	Stellt die Kontrastwerte des Bildschirms ein.
<b>Helligkeit</b>	Stellt die Helligkeit des Bildschirms ein.
<b>Schärfe</b>	Stellt die Schärfe der Bildschirmdarstellung ein.
<b>Farbe</b>	Stellt die Farbsättigung und damit die Farbe ein.
<b>Energiesparmodus</b>	Man den Energiesparmodus auf <b>Eco</b> , <b>Bild Aus</b> und <b>ausgeschaltet</b> einstellen.
<b>Hintergrundbeleuchtung (optional)</b>	Diese Einstellung kontrolliert die Stärke der Hintergrundbeleuchtung und kann auf <b>Auto</b> , <b>Maximum</b> , <b>Minimum</b> und <b>Energiesparmodus</b> eingestellt werden. Die Hintergrundbeleuchtungsfunktion ist inaktiv, wenn der Energiesparmodus eingeschaltet ist. Im <b>VGA-</b> , <b>Mediabrowser-Modus</b> oder wenn der Bildmodus auf <b>Spiel</b> gesetzt ist, kann die Hintergrundbeleuchtung nicht eingeschaltet werden.
<b>Rauschunterdrückung</b>	Wenn das Sendersignal schwach ist und das Bild rauscht, verwenden Sie die <b>Rauschunterdrückung</b> , um das Rauschen zu reduzieren. Der Rauschunterdrückungsmodus kann auf eine dieser Optionen eingestellt werden: <b>Gering</b> , <b>Mittel</b> , <b>Hoch</b> oder <b>Aus</b> .
<b>Erweiterte Einstellungen</b>	
<b>Farbtemperatur</b>	Stellt den gewünschten Farbtemperatur ein.
<b>Bildzoom</b>	Stellt den Bildzoom auf <b>Auto</b> , <b>16:9</b> , <b>Untertitel</b> , <b>14:9</b> , <b>14:9 Zoom</b> , <b>4:3</b> oder <b>Kino ein</b> .
<b>HDMI True Black</b>	Wenn Sie eine HDMI Quelle verwenden, wird diese Funktion im Bildeinstellungsmenü sichtbar. Sie können diese Funktion dazu verwenden, um die Schwärze des Bildschirms zu verbessern.
<b>Film Modus (optional)</b>	Filme werden mit einer unterschiedlichen Anzahl von Bildern je Sekunde bis zu normalen Fernsehprogrammen aufgezeichnet. Schalten Sie diese Funktion ein, wenn Sie sich schnell bewegende Szenen eines Films klarer sehen möchten.
<b>Farbverfälschung</b>	Stellt den gewünschten Farbton ein.
<b>Zurücksetzen</b>	Setzt die Bildeinstellungen auf die vom Hersteller bestimmten Standardeinstellungen zurück.
<b>Autoposition (im PC Modus)</b>	Passt den Bildschirm automatisch an. Zur Optimierung müssen Sie OK drücken.
<b>H-Position (im PC Modus)</b>	Diese Einstellung verschiebt das Bild auf dem Bildschirm horizontal nach Links oder Rechts
<b>V-Position (im PC Modus)</b>	Diese Einstellung verschiebt das Bild vertikal auf dem Bildschirm nach Oben oder Unten.
<b>Pixelfrequenz (im PC Modus)</b>	Die Pixelfrequenz Einstellung korrigiert die als vertikale Streifen in Pixelintensiven Darstellungen wie Tabellen oder Absätzen oder Text in kleinen Schriften auftauchen.
<b>Phase (im PC Modus)</b>	Abhängig von der Auflösung und Bildwiederholungsrate, die Sie in das TV-Gerät einleiten, könnten Sie auf dem Bildschirm verschwommene oder rauschende Bilder sehen. In solchen Fällen können Sie mit dieser Funktion nach der Versuch-und-Fehler-Methode ein klareres Bild erreichen.
<i>Beim VGA (PC) Modus können einige Funktionen im Bildmenü ausgeschaltet sein. Stattdessen werden beim PC-Modus die VGA-Modus-Einstellungen in den Bildeinstellungen angezeigt.</i>	



## TV Menü Funktionen

Inhalt des Tonmenüs	
<b>Lautstärke</b>	Stellt die Lautstärke ein.
<b>Equalizer</b>	Im Equalizer Menü kann man folgende Einstellungen vornehmen: <b>Musik, Film, Sprache, Flach, Klassik</b> und <b>Benutzer</b> . Drücken Sie die Taste "↕" um in das vorherige Menü zurückzukehren. <i>Die Equalizer Menü Einstellung können manuell nur dann verändert werden, wenn der <b>Equalizer Modus auf Benutzer</b> eingestellt ist.</i>
<b>Balance</b>	Diese Einstellung wird dazu benutzt, um die Lautstärke des rechten oder linken Lautsprechers einzeln einzustellen.
<b>Kopfhörer</b>	Stellt die Lautstärke für den Kopfhörer ein.
<b>Ton-Modus</b>	Wenn der ausgewählte Sender dies unterstützt, können Sie den Modus auf Mono, Stereo, Dual I oder Dual II setzen.
<b>AVL</b>	Die Automatische Lautstärkebegrenzung (AVL) stellt den Ton so ein, dass die Ausgabelautstärke der einzelnen Programme gleich bleibt (Beispielsweise erscheint die Werbung immer lauter als die normalen Sendungen).
<b>Dynamischer Bass</b>	Drücken Sie den "◀" oder "▶" Knopf, um den Dynamischen Bass ein- oder auszuschalten.
<b>Digitaler Ausgang</b>	Stellt den Audiotyp für den Digitalausgang ein.

### Verwendung der Senderliste

Das Gerät sortiert alle gespeicherte Sender in eine Senderliste. Mit den Kanallistenoptionen können Sie die Liste verändern, Lieblingssender hervorheben oder aktive Stationen hinzufügen.

- Wählen Sie im Hauptmenü die Senderliste aus.
- Wählen Sie **Senderliste ändern** aus, um alle gespeicherten Sender zu verwalten. Auf diesem Bildschirm können Sie Sender bewegen, löschen, den Namen ändern oder Sender blockieren.
- Wählen Sie **Favoriten** aus, um eine Liste Ihrer Lieblingssender einzurichten.
- Wählen Sie **Aktive Senderliste**, um die Sender zu sortieren. Sie können mit den "▼" / "▲" und **OK** Knöpfen. Die Senderartenoptionen auswählen.

### Einstellung der Elternkontrolle

Mit der Elternkontrolle können Sie das Ansehen bestimmter Programme, Sender oder Menüs verhindern.

Markieren Sie im Einstellungsmenü **Eltern** und dann drücken Sie auf **OK**. Um das Elternkontrolle-Menü angezeigt zu erhalten, muss man eine PIN eingeben. Die werksseitig eingestellte PIN ist **0000**. Nach der Eingabe der richtigen PIN wird das Elternkontrolle-Menü angezeigt.

**Menüsperre:** Die Einstellung Menüsperre aktiviert oder deaktiviert den Menüzugriff.

**Erwachsenensperre:** Ist diese Option eingestellt, bezieht sie vom Sender Altersinformationen. Ist die entsprechende Altersstufe im Gerät deaktiviert, wird der Zugriff auf die Sendung gesperrt.

**Kindersperre:** Wenn Kindersicherung aktiviert wird, kann das TV-Gerät nur über die Fernbedienung gesteuert werden. In diesem Fall sind die Steuertasten am Bedienfeld außer Funktion gesetzt.

**PIN einstellen:** Legt eine neue PIN-Zahl fest.

**WICHTIG:** Die von Hersteller eingestellte PIN ist 0000. Wenn Sie die PIN verändern, sollten Sie sich notieren und sicher aufbewahren.

**Hinweis:** Wenn die Option Land auf Frankreich oder Italien eingestellt ist, können Sie 4725 als Standardcode verwenden.

## TV Menü Funktionen

Inhalt des Einstellungsmenüs	
<b>Bedingter Zugriff</b>	Steuert die Module für den bedingten Zugriff (sofern vorhanden).
<b>Sprache</b>	Konfiguriert die Spracheinstellung (abhängig vom ausgewählten Land kann es Änderungen geben). Bevorzugte und aktuelle Einstellungen werden verfügbar sein. Die aktuellen Einstellungen können nur verändert werden, wenn der Sender dies unterstützt.
<b>Elternkontrolle</b>	Legt die Jugendschutzeinstellungen fest.
<b>Timer</b>	Stellt die Timer für gewählte Programme ein. /Schaltet das Gerät nach einer gewissen Zeit aus.
<b>Aufzeichnungseinstellung</b>	Zeigt das Aufzeichnungseinstellungsmenü an.
<b>Datum/Uhrzeit</b>	<p>Stellt das Datum und die Uhrzeit ein.</p> <p>Hinweis:</p> <p>* Das Gerät bezieht die Uhrzeit über den Sender. Wenn vom Sender ein Zeitsignal gesendet wird, ist das Datum und die Uhrzeit korrekt eingestellt.</p> <p>Wenn auf dem Gerät keine Sender läuft, können die Datums- und Uhrzeiteinstellungen verändert werden. Allerdings, wenn ein Kanal vorhanden ist, kann nur der "Zeiteinstellungen-Modus" verändert werden und wenn dies auf Manuell gesetzt ist, wird die Zeitzone aktiviert.</p> <p>*Wenn das TV-Gerät auf dem Standby-Modus steht und später eingeschaltet wird, wenn keine Sender eingestellt ist, werden die Uhrzeitinformationen nicht aktualisiert. Wenn ein Sender eingestellt ist, werden natürlich die Zeitinformationen über den Sender genommen. In anderen Worten, werden die Zeitinformationen in der folgenden Reihenfolge abgerufen: Das TV-Gerät sucht zunächst nach dem Zeitsignal des Senders, dann in der Nutzereinstellungen und letztlich nach der Teletext Zeitangabe.</p>
<b>Quellen</b>	Schaltet die gewählten Quellenoptionen ein oder aus.
Inhalt des Installations- und Sendersuchlauf-Menüs	
<b>Automatischer Sendersuchlauf</b>	<p>Zeigt die Optionen für den automatischen Sendersuchlauf an.</p> <p><b>Digitalantenne:</b> <i>Sucht und speichert DVB-T Sender.</i></p> <p><b>Digitales Kabel:</b> <i>Sucht und speichert DVB-Kabelsender.</i></p> <p><b>Analog:</b> <i>Sucht und speichert analoge Sender.</i></p> <p><b>Digitalantenne &amp; Analogantenne</b> <i>Sucht und speichert digitale DVB-T und analoge Sender.</i></p> <p><b>Digitale Kabel- und Analogsender</b> <i>Sucht und speichert Kabel DVB-T und analoge Sender.</i></p>
<b>Manueller Sendersuchlauf</b>	Diese Funktion kann zur unmittelbaren Eingabe der Senderdaten verwendet werden.
<b>Netzwerk Sendersuchlauf</b>	Sucht nach im Sendersystem verlinkten Kanälen.
<b>Analoge Feinabstimmung</b>	Sie können diese Funktion zur Feinabstimmung von analogen Kanälen verwenden. Diese Funktion steht nicht zur Verfügung, wenn keine digitalen Kanäle abgespeichert sind.
<b>Erste Installation</b>	Löscht alle gespeicherten Kanäle und Einstellung, setzt das TV-Gerät auf die Fabrikeinstellungen zurück und startet die Erstinstallation. Sie können die Anleitungen im Erstinstallationsabschnitt befolgen, um mehr zu erfahren.
<b>Servicealiste löschen</b>	(* ) Sichtbar in Dänemark, Schweden, Norwegen oder Finnland. Löschen Sie die Servicelisten und drücken dann auf OK. Der folgende OSD auf dem Bildschirm wird angezeigt: Wählen Sie JA und drücken OK zum Fortfahren oder wählen NEIN und drücken den OK Knopf, um zu widerrufen.

## TV Menü Funktionen

<b>Weitere Einstellungen: Zeigt weitere Einstellungen für das TV-Gerät an:</b>	
<b>Menü Timeout</b>	Verändert die Timeout-Zeit zwischen den Menübildschirmen.
<b>Verschlüsselte suchen</b>	Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, wird die Suche aus verschlüsselte Kanäle finden. Wenn sie ausgeschaltet ist, werden bei der automatischen und manuellen Suche keine verschlüsselten Sender entdeckt.
<b>Blauer Hintergrund (optional)</b>	Wenn das Signal schwach oder verschwunden ist, aktiviert oder deaktiviert es einen blauen Hintergrund.
<b>Softwareaktualisierung</b>	Sie können diese Funktion verwenden, damit Ihre TV-Gerät immer mit den aktuellsten Informationen arbeitet. Zur korrekten Funktion muss sich das Gerät im Standby-Modus befinden.
<b>Anwendungsversion</b>	Zeigt die Anwendungsversion an.
<b>Schwerhörig</b>	Wenn der Sender ein besonderes Signal zum Ton ausstrahlt, können Sie, um derartige Signale zu empfangen, diese Funktion einschalten.
<b>Audiobeschreibung</b>	Die Audiobeschreibung bezieht sich auf eine zusätzliche Vorlesespur für Blinde und Sehbehinderte auf visuellen Medien, einschl. Fernsehen und Filmen. Sie können diese Funktion nur verwenden, wenn der Sender diese zusätzliche Vorlesespur mitsendet.
<b>Auto TV Aus</b>	Sie können mit dieser Funktion das automatische Ausschalten des Gerätes einstellen. Wenn der Timeoutwert erreicht ist und das Gerät für die gewählte Zeit nicht betrieben wird, wird der Fernseher ausgeschaltet.
<b>Sendertyp</b>	Wählt den gewünschten Sendertyp.
<b>Standby Suche (optional)</b>	Wenn Sie die Standby-Suche ausschalten, ist diese Funktion nicht verfügbar. Um die Standby-Suche verwenden zu können, müssen Sie die Funktion einschalten. Wenn die Funktion eingeschaltet ist und das TV-Gerät im Standby-Modus läuft, werden verfügbare Sender gesucht. Wenn das Gerät einen neuen oder fehlenden Sender entdeckt, wird ein Menübildschirm angezeigt, der Sie fragt, ob die Änderungen ausgeführt werden sollen oder nicht. Mit diesem Verfahren können Senderlisten aktualisiert und verändert werden. Aktivieren Sie bitte die Standby-Suche Funktion, damit sichergestellt ist, dass das TV-Gerät automatisch alle Sendefrequenzen der Sender, die Sendedefinitionen und ähnliche Änderungen aktualisieren kann.

## EPG (Elektronischer Programmführer)

Einige, aber nicht alle Kanäle senden Informationen über die laufenden sowie nachfolgenden Sendungen.

Drücken Sie die Taste , um das Menü EPG aufzurufen.

**Auf/Ab/Links/Rechts:** Im EPG suchen.


**OK:** Zeigt die Filteroptionen an.

**INFO:** Zeigt im Detailinformationen zum ausgewählten Programm.

**GRÜN:** Schaltet auf EPG-Zeitplan Auflisten.

**GELB:** Schaltet auf Timeline Zeitplan EPG.

**BLAU:** Zeigt die Filteroptionen an.

 Das Gerät zeichnet das ausgewählte Programm auf. Drücken Sie die Taste nochmals, um die Aufnahme abzubrechen.

**WICHTIG:** Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst eine USB-Festplatte an das TV-Gerät anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Ansonsten wird die Aufnahmefunktion nicht eingeschaltet.

**Hinweis:** Während der Aufnahme kann man die Quelle oder den Sender nicht ändern.

### Programmoptionen

Drücken Sie im Menü EPG die Taste **OK**, um das Menü **Ereignisoptionen** auszuwählen.

#### Kanal auswählen

Mit dieser Option können Sie im EPG-Menü zum gewählten Kanal umschalten.

#### Aufnahmetimer einstellen / löschen

Nachdem Sie eine Sendung im EPG Menü ausgewählt haben, drücken Sie auf den **OK** Knopf und der **Optionen** Schirm wird angezeigt. Wählen Sie die Option "**Aufnahme**" und drücken Sie die Taste **OK**. Für das ausgewählte Programm ist nun eine Aufnahme programmiert.

Um eine schon eingestellte Aufzeichnung zu widerrufen, markieren Sie diese Sendung und drücken auf den **OK** Knopf und wählen die Option **Aufzeichnung löschen aus. Timer**". Die Aufzeichnung wird gelöscht.

#### Timer einstellen / löschen

Nachdem Sie eine Sendung im EPG Menü ausgewählt haben, drücken Sie auf den **OK** Knopf und der **Optionen** Schirm wird angezeigt. Wählen Sie die Option "**Timer für Ereignis einstellen**" und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können einen Timer für zukünftige Programme einstellen. Um einen schon eingestellten Timer zu löschen, markieren Sie die Sendung und drücken den **OK**-Knopf. Dann wählen

Sie die "**Timer löschen**" Option an. Die Aufzeichnung wird gelöscht.

**Hinweis:** *Es ist nicht möglich, für den gleichen Zeitintervall mehrere Aufzeichnungen oder Timer einzustellen.*

## Aufzeichnung einer Sendung

**WICHTIG:** Wenn Sie eine neue USB Festplatte verwenden möchten, wird empfohlen, diese zunächst über die "Platte formatieren" Option des Gerätes formatieren.

Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst eine USB-Festplatte an das TV-Gerät anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren.

Wenn Sie die Aufzeichnungsfunktion verwenden möchten, sollten Sie eine USB Festplatte oder ein externes Festplattenlaufwerk an das Gerät anschließen und die USB Festplatte muss mindestens 1 GB Speicherplatz haben und die Version 2.0 unterstützen. Wenn das verbundene USB nicht USB V. 2.0 unterstützt, wird eine Fehlermeldung angezeigt.

**Hinweis:** Aufgezeichnete Sendungen werden auf der angeschlossenen USB-Festplatte abgespeichert. Wenn Sie es wünschen, können Sie die Aufzeichnungen auf einen Computer kopieren oder auf ihm speichern. Allerdings können die Dateien nicht auf einem Computer abgespielt werden. Sie können sich die Aufnahmen nur über Ihr Fernsehgerät ansehen.

**Hinweis:** Aufgrund der Zeitversetzung können Verzögerung bei der Lippensynchronisation auftreten. Rundfunkaufzeichnungen sind nicht möglich. Das TV-Gerät kann Sendungen mit einer Länge von 10 Stunden aufzeichnen.

Die aufgezeichneten Sendungen werden in 4 GB Partitionen aufgeteilt.

Wenn die Schreibgeschwindigkeit der angeschlossenen USB-Platte unzureichend ist, kann die Aufzeichnung fehlschlagen und die Zeitverzögerungsfunktion ist nicht verfügbar.

Abhängig von der Sendeauflösung können Aufzeichnung von HDTV Sendungen wesentlich mehr Platz auf der USB-Festplatte in Anspruch nehmen. Aus diesem Grund wird empfohlen, für die Aufzeichnung von HDTV Sendungen nur USB Festplattengeräte zu verwenden.

Ziehen Sie während der Aufzeichnung die USB-HDD nicht aus dem Gerät. Dies kann Schäden am TV-Gerät und der USB-HDD verursachen.

Die Multipartitionsunterstützung ist verfügbar. Es werden maximal zwei unterschiedliche Partitionen unterstützt. Wenn die HDD mehr als zwei Partitionen hat, kann es zu Abstürzen kommen. Die erste Partition einer USB-HDD wird für PVR-ready Funktionen verwendet. Sie muss auch als primäre Partition formatiert sein, um sie für PVR-ready Funktionen verwenden zu können.

Manchmal werden wegen Signalproblemen Streampakete nicht aufgezeichnet, was dazu führen kann, dass das Video während des Abspielens einfriert.

Wenn der Teletext eingeschaltet ist, können die Tasten Aufnahme, Wiedergabe, Pause, Anzeigen (für den PlaylistDialog) nicht verwendet werden. Wenn die Aufzeichnung über einen Timer gestartet wird, während der Teletext eingeschaltet ist, wird dieser automatisch ausgeschaltet. Während einer laufenden Aufzeichnung oder Wiedergabe ist die Teletextfunktion ausgeschaltet.

## Timeshift Aufnahme

Drücken Sie die Taste **||** (PAUSE), während Sie eine Sendung ansehen, um in den Timeshift-Modus zu schalten. Im Timeshift-Modus wird das Programm angehalten und gleichzeitig auf dem angeschlossenen USB-Laufwerk gespeichert. Drücken Sie nochmals die Taste **▶** (WIEDERGABE), um das Programm vom Zeitpunkt der Unterbrechung an weiter anzusehen. Im Informationsbalken wird die Timeshift Lücke zwischen der realen und der zeitverzögerten Sendung sichtbar.

## Sofort-Aufnahme

Drücken Sie die Taste **||||**, um die Aufnahme einer Sendung beim Ansehen sofort zu starten. Sie können die Taste **||||** auf der Fernbedienung nochmals drücken, um die nächste Sendung im EPG aufzuzeichnen. In diesem Fall zeigt die OSD-Anzeige die zur Aufnahme programmierten Sendungen an. Drücken Sie die Taste **■** (STOP), um die Sofortaufnahme zu stoppen.

*Hinweis: Während der Aufnahme kann man die Quelle oder den Sender nicht ändern. Während der Aufzeichnung eines Programms oder während Timeshifting, erscheint eine Wammeldung auf dem Bildschirm, wenn die Geschwindigkeit Ihres USB-Gerätes nicht ausreichend ist.*

## Aufzeichnungen ansehen

Verwenden Sie im Hauptmenü die Tasten **◀** oder **▶**, um den **Medienbrowser** auszuwählen und drücken dann **OK**. Markieren Sie die **Aufzeichnungsbibliothek** mit **◀** oder **▶** Taste und drücken dann auf den **OK**-Knopf. Dann wird die Aufzeichnungsbibliothek angezeigt. Mit **▼** / **▲** Knöpfen können Sie eine vorher aufgezeichnete Sendung auswählen. Drücken Sie auf den **OK** Knopf, um sich die **Abspieloptionen** anzusehen. Wählen Sie mit den **▼** / **▲** oder **OK** Knöpfen eine Option.

*Hinweis: Während der Wiedergabe ist das Ansehen des Hauptmenüs und der Menüoptionen nicht möglich.*

Drücken Sie die Taste **■** (STOP), um eine Wiedergabe anzuhalten und zur Aufnahmebibliothek zurückzukehren.

## Langsamer Vorlauf

Wenn Sie beim Ansehen von aufgenommenen Programmen die Taste **||** (PAUSE) drücken, ist die Zeitlupenwiedergabe vorwärts möglich. Dazu können Sie die **▶▶** Taste verwenden. Durch wiederholtes Drücken der **▶▶** Taste können Sie die Zeitlupengeschwindigkeit ändern.

## Aufzeichnungseinstellung

Wählen Sie im Einstellungs Menü die Aufzeichnungskonfiguration aus, um die Aufzeichnungsoptionen einzustellen.

**Platte formatieren:** Sie können diese Funktion zur Formatierung einer angeschlossenen USB-HDD verwenden.

**WICHTIG:** Bitte beachten Sie, dass in einem solchen Fall das Speicherformat auf FAT32 formatiert wird und alle auf dem USB-Gerät gespeicherten Daten gehen damit verloren. Wenn Ihre USB-HDD Fehlfunktionen aufweist, können Sie versuchen, sie zu formatieren. In den meisten Fällen wird die USB-HDD wieder in einen normalen Betrieb versetzt. Allerdings gehen in diesem Fall alle auf der USB-HDD gespeicherten Daten verloren.

Hinweis: Wird die Meldung "USB ist zu langsam" auf dem Bildschirm angezeigt, wenn Sie eine Aufnahme starten, versuchen Sie, die Aufnahme nochmals zu starten. Wenn dieser selbe Fehler immer noch angezeigt wird, ist es möglich, dass Ihre USB-HDD nicht schnell genug ist. Versuchen Sie es mit einer anderen USB-HDD.

## Softwareaktualisierung

Ihr TV-Gerät ist in der Lage, über die Senderkanäle neue Softwareaktualisierungen zu finden (sofern vorhanden). Für diese Suche verwendet das Gerät die in Ihren Einstellungen gespeicherten Kanäle. Es wird geraten, vor der Suche nach Softwareaktualisierungen einen automatischen Sendersuchlauf zu starten und alle vorhandenen Sender zu aktualisieren.

### 1) Software Aktualisierung über USB Eingang

**Bevor Sie damit beginnen...**

Überprüfen Sie, dass Sie eine USB Flash Disk mit ausreichendem freien Speicherplatz haben. Verwenden Sie für die Softwareaktualisierung auf keinen Fall eine USB-Festplatte.

**Sie erhalten die Softwareaktualisierungen von Ihrem Händler oder über [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).**

Sie können die aktuelle Softwareversion Ihrer TV-Gerätes unter **MENU>Einstellungen>Weitere Einstellungen>Softwareaktualisierung** finden. Wenn die von Ihnen gefundene Version nicht neuer als die aktuelle Version auf dem Gerät, ist ein Update nicht

erforderlich. Installieren Sie auf keinen Fall eine ältere Version, da dies Probleme verursachen kann.

- Nachdem Sie die neuste Software erhalten haben, kopieren Sie die BIN-Datei auf die USB Flash Disk.
- Nun stecken Sie die USB Flash Disk in den USB Eingang Ihres TV-Geräts.
- Schalten Sie Ihre Gerät mit dem Hauptschalter aus und ziehen der Stecker aus der Steckdose.
- Richten Sie die Fernbedienung auf das Gerät. Jetzt drücken Sie den OK Knopf und halten ihn fest (lassen Sie ihn jetzt noch nicht los).
- Verbinden Sie das Gerät mit der Stromversorgung und schalten es ein.
- Nachdem dem das Gerät sich eingeschaltet hat, müssen Sie den OK Knopf noch für weitere 5 Sekunden gedrückt halten und dann lassen Sie ihn los. Die Softwareaktualisierung sollte jetzt durchgeführt werden.
- Nachdem die Softwareaktualisierung beendet ist, schaltet das TV-Gerät in den Erstinstallationsmodus.

#### **WICHTIG:**

*Während der Softwareaktualisierung dürfen Sie auf keinen anderen Knopf Ihrer Fernbedienung oder am Gerät drücken.*

*Sie dürfen während der Aktualisierung nicht die USB Flash Disk aus dem Gerät ziehen.*

*Wenn die Softwareaktualisierung erfolgreich beendet ist, sollten Sie die BIN Datei von Ihrer USB Flash Disk löschen, damit ungewollte Aktualisierungen vermieden werden.*

## **2) 3 AM Such- und Aktualisierungsmodus**

- Wenn die Option **Automatische Suche** im Menü **Upgradeoptionen** aktiviert ist, schaltet sich das Gerät um 03:00 früh ein und sucht auf den Übertragungskanälen nach neuen Softwareaktualisierungen. Sobald die Software gefunden und erfolgreich heruntergeladen wurde, schaltet sich das Gerät mit der neuen Softwareversion ein.

**Anmerkung zum Reboot-Betrieb:** *Das Reboot ist der letzte Schritt bei der Softwareaktualisierung, nach dem die neue Software kopiert wurde. Während des Reboot initialisiert sich das TV-Gerät neu. Während der Reboot-Sequenz ist die Anzeige geschlossen und die vordere LED blinkt. Nach rund 5 Minuten schaltet sich das TV-Gerät mit der neuen aktivierten Software ein. Das Gerät könnte im Erstinstallationsmodus starten.*

- Wenn Ihr TV-Gerät nach 10 Minuten nicht wieder einschaltet, nehmen Sie es für 10 Minuten von der Stromversorgung und stecken danach den Stecker wieder in die Steckdose. Das Gerät sollte dann sicher mit der neuen Software hochfahren.

Wenn sich das Gerät immer noch nicht einschaltet, wiederholen Sie das zuvor beschriebene Verfahren mehrmals. Sollte dies nicht zum Erfolg führen, rufen Sie bitte den Kundendienst an.

**Vorsicht: Ziehen Sie auf keinen Fall den Netzstecker, solange beim Rebootvorgang die LED noch blinkt. Ansonsten könnte dies dazu führen, dass das TV-Gerät nicht mehr einschaltet und der Kundendienst das Problem beheben muss.**

## **Fehlerbehebung & Tipps**

### **Nachleuchten - Geisterbilder**

Bitte beachten Sie, dass es bei der Anzeige eines Standbildes (stehendes oder angehaltenens Bild) Geisterbilder auftreten können. Solche Bildstörungen auf LCD-TVs verschwinden meist nach einer Weile wieder. Schalten Sie das Gerät für einige Zeit aus. Um dies zu vermeiden, sollten Sie den Bildschirm nicht für längere Zeit in den Standbildmodus schalten.

### **Kein Strom**

Sollte Ihr Gerät keinen Strom haben überprüfen Sie ob der Netzstecker richtig mit der Steckdose verbunden ist.

### **Schlechte Bildqualität**

1. Haben Sie die richtige TV-Norm ausgewählt?
2. Befindet sich Ihre TV-Gerät oder Ihre Hausantenne zu nah an nicht geerdeten Audiogeräten oder Neonleuchten usw.
3. Berge oder hohe Gebäude können Doppel- oder Geisterbilder hervorrufen. Manchmal können Sie die Bildqualität verbessern, indem Sie die Antennenausrichtung verändern. Ist das Bild oder der Teletext nicht erkennbar?
4. Überprüfen Sie ob die richtige Frequenz eingegeben ist.
5. Bitte stellen Sie die Kanäle neu ein.
6. Die Bildqualität kann sich verschlechtern, wenn zwei Zusatzgeräte gleichzeitig an das TV-Gerät angeschlossen werden. Trennen Sie in diesem Fall eines der Zusatzgeräte wieder ab.

### **Kein Bild**

1. Kein Bild bedeutet, dass Ihr TV-Gerät kein Signal empfängt. Haben Sie die richtigen Tasten auf der Fernbedienung betätigt? Versuchen Sie es noch einmal. Stellen Sie auch sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.
2. Ist die Antenne richtig angeschlossen?
3. Sind die Stecker auch fest mit der Antennenbuchse verbunden?
4. Ist das Antennenkabel beschädigt?
5. Wurden geeignete Stecker verwendet, um die Antenne anzuschließen?



6. Wenn Sie nicht sicher sind, fragen Sie Ihren Händler.

### Kein Ton

1. Wurde das TV-Gerät stummgeschaltet? Um den Ton wieder einzuschalten, drücken Sie die Taste "☒", oder erhöhen Sie die Lautstärke.
2. Nur ein Lautsprecher funktioniert. Ist die Balance auf nur eine Seite gestellt? (Siehe Menü "Ton")

### Fernbedienung spricht nicht an

Ihr TV-Gerät reagiert nicht mehr auf die Fernbedienung. Die Batterien könnten leer sein, aber Sie können das Gerät immer noch mit den Steuerknöpfen am Gerät kontrollieren. (\* Das ist nur möglich, wenn Sie bei Ihrem Modell verhanden sind und nicht durch die Elternkontrolle abgeschaltet wurden.)

### Eingangsquellen - können nicht ausgewählt werden

1. Wenn Sie keine Eingabequelle wählen können, haben Sie wahrscheinlich kein Gerät angeschlossen.
2. Wenn Sie ein Gerät angeschlossen haben, überprüfen Sie die AV-Kabel und deren Anschluss.

### Aufnahme nicht verfügbar

Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst eine USB-Festplatte an das TV-Gerät anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Ansonsten wird die Aufnahmefunktion nicht eingeschaltet. Wenn die Aufnahme nicht funktioniert, versuchen Sie, das TV-Gerät abzuschalten und das USB-Gerät nochmals anzuschließen, während das TV abgeschaltet ist.

### USB ist zu langsam

Wird die Meldung "USB ist zu langsam" auf dem Bildschirm angezeigt, wenn Sie eine Aufnahme starten, versuchen Sie, die Aufnahme nochmals zu starten. Wenn dieser selbe Fehler immer noch angezeigt wird, ist es möglich, dass Ihre USB-HDD nicht schnell genug ist. Versuchen Sie es mit einer anderen USB-HDD.

### Hergestellt unter der Lizenz der Dolby Laboratories.

### MARKENZEICHEN ANERKENNUNG

"Dolby" und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.

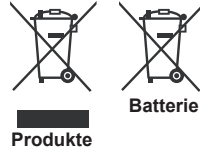


### Verwenderinformationen zur Entsorgung von Altegeräten und Batterien

[Nur Europäische Gemeinschaft]

Diese Symbole geben an, dass ein Gerät mit diesen Symbolen nicht als normaler Hausmüll entsorgt werden dürfen. Wenn Sie dieses Produkt oder Batterien entsorgen wollen, beachten Sie bitte die Sammelsysteme und -einrichtungen für die entsprechende Wiederverwertung.

*Hinweis: Das nachfolgende Pb-Symbol für Batterien zeigt an, dass diese Batterie Blei enthält.*



## Technische Daten

### TV-EMPFANG

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

### DIGITALEMPFANG

DVB-T MPEG2 DVB-T MPEG4 HD

*DVB-T MHEG-5 Engine (nur GB)*

DVB-T MPEG2 DVB-T MPEG4 HD

### EMPFANGSKANÄLE

VHF (BAND I/III) UHF (BAND U) HYPERBAND

**ANZAHL DER KANALSPEICHER** 1000

(800 DVB-T / 200 Analog)

### KANALANZEIGE

Bildschirmanzeige

### RF-Antenneneingang

75 Ohm (nicht geregelt)

### BETRIEBSSPANNUNG

220-240V AC, 50 Hz.

**AUDIO** Deutsch + Nicam Stereo

**AUDIO AUSGANG STROM ( $W_{RMSRMS.RMS}$ ) (10% THD)**

2x2,5

### STROMVERBRAUCH (W)

50 W (max)

### ANZEIGE

16:9-Display, 24" Bildschirmgröße

### ABMESSUNGEN (mm)

TxBxH (mit Fuß) : 135 x 563 x 381

Gewicht (Kg): 4,25

TxBxH (ohne Fuß) : 35 x 563 x 344

Gewicht (Kg): 4,05



## Unterstützte DVI-Auflösungen

Wenn Sie Zusatzgeräte über DVI-HDMI-Adapterkabel (nicht mitgeliefert) an die Anschlüsse Ihres TV-Gerätes anschließen, können Sie sich an die folgenden Auflösungsinformationen halten:

Inhaltsverzeichnis	Auflösung	Frequenz
1	640x400	70Hz
2	640x480	60Hz-66Hz-72Hz -75Hz
3	800x600	56Hz-60Hz-70Hz-72Hz -75Hz
4	832x624	75 Hz
5	1024x768	60Hz-66Hz-70Hz-72Hz -75Hz
6	1152x864	60Hz-70Hz-75Hz
7	1152x870	75Hz
8	1280x768	60 Hz - 75Hz
9	1280x960	60Hz -75Hz
10	1280x1024	60Hz -75Hz
11	1360x768	60 Hz
12	1400x1050	60Hz -75Hz
13	1400x900	65Hz -75Hz
14	1600x1200	60 Hz
15	1680x1050	60 Hz
16	1920x1080	60 Hz
17	1920x1200	60Hz
18	480i-480p	60Hz
19	576i-576p	50Hz

## PC Typische Anzeigemodi

In der folgenden Tabelle werden einige der üblichen Video Display-Modi dargestellt. Unter Umständen unterstützt Ihr TV keine verschiedenen Auflösungen. Ihr Gerät unterstützt bis zu 1920x1080.

Inhaltsverzeichnis	Auflösung	Frequenz
1	640x350p	60 Hz
2	640x400p	60 Hz
3	1024x768	60 Hz
4	1280x768	60 Hz
5	1360x768	60 Hz
6	720x400	60 Hz
7	800x600	56 Hz
8	800x600	60 Hz
9	1024x768	60 Hz
10	1024x768	66 Hz
11	1280x768	60 Hz
12	1360x768	60 Hz
13	1280x1024	60 Hz
14	1280x960	60 Hz
15	1280x1024	60 Hz
16	1400x1050	60 Hz
17	1600x1200	60 Hz
18	1920x1080	60 Hz

## Beim USB Modus unterstützte Dateiformate

Medium	Datei-erweiterung	Format		Hinweise	
		Video	Audio	(Max. Auflösung / Bitrate etc.)	
Film	.mpg .mpeg	MPEG1,2	MPEG Layer 1/2/3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec	
	.dat	MPEG1,2	MPEG2		
	.vob	MPEG2			
	.mkv	H.264, MPEG1,2,4	EAC3/ AC3		
	.mp4	Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2, H.264	MPEG4		PCM/MP3
			Xvid 1.00,		
.avi	Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2, H.264	MPEG2, MPEG4	PCM		
		Xvid 1.00,			
Musik	.mp3	-	MPEG 1 Layer 1 / 2 (MP3)	32Kbps ~ 320Kbps(Bit rate) 32KHz ~ 48KHz(Abtastrate)	
Foto	.jpg .jpeg	Baseline JPEG	-	max WxH = 15360x8640 4147200 bytes	
	.	Progressive JPEG	-	max WxH = 9600x6400 3840000 bytes	
	.bmp	-	-	max WxH = 9600x6400 3840000 bytes	
Untertitel	.sub .srt	-	-	-	

## AV- und HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale		Verfügbar
<b>EXT (SCART)</b>	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
<b>Seiten-AV</b>	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
<b>YPbPr</b>	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
<b>HDMI1</b>	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	24Hz	O
	1080P	25Hz	O
	1080P	30Hz	O
	1080P	50Hz	O
1080P	60Hz	O	

(X: Nicht vorhanden, O: Vorhanden)

*In manchen Fällen wird auf einem LED TV ein Signal nicht ordentlich angezeigt. Dieses Problem kann eine Inkonsistenz mit den Standards des Ausgangsgerätes sein. Wenn so etwas bei Ihnen auftritt, sollten Sie sich mit dem Händler und auch dem Hersteller des Ausgangsgerätes in Verbindung setzen.*



All registered and unregistered trademarks are the property of their respective owners.  
Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips' shield emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips Electronics N.V. and are used under license from Koninklijke Philips Electronics N.V.  
2013©TPVision Netherlands B.V. All rights reserved.  
[www.philips.com](http://www.philips.com)

