

Register your product and get support at

4000 Series

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

---

User manual

Manual do usuário

Manual do utilizador

Bedienungsanleitung

Manuel d'utilisateur

دليل المستخدم

**PHILIPS**



## Umweltgerechte Nutzungsdauer

Dieses Logo auf dem Produkt bedeutet, dass die umweltgerechte Nutzungsdauer 10 Jahre beträgt.

Die umweltgerechte Nutzungsdauer elektrischer Produkte bezieht sich auf den Zeitraum, während dessen giftige und gefährliche Stoffe oder Elemente im Produkt nicht austreten und der Benutzer solcher Produkte die Umwelt nicht verschmutzt.

Während der umweltgerechten Nutzungsdauer verwenden Sie das Produkt bitte gemäß den Anleitungen in dieser Bedienungsanleitung.

Die umweltgerechte Nutzungsdauer gilt nicht für Verbrauchsmaterialien: hier die Batterie.

## Entsorgung von Elektroaltgeräten

Bitte beachten Sie die geltenden Gesetze und Bestimmungen bezüglich Recycling elektrischer und elektronischer Produkte am Ende ihrer Nutzungstauglichkeit.

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Vorsicht</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>Problembehandlung</b>	<b>16</b>
				Allgemeine Probleme	16
<b>2</b>	<b>Wichtig</b>	<b>3</b>		Senderprobleme	16
				Bildprobleme	16
<b>3</b>	<b>Ihr Fernsehgerät</b>	<b>5</b>		Tonprobleme	17
	Bedienfeld	5		HDMI-Verbindungsprobleme	17
	Fernbedienung	6		Computer-Verbindungsprobleme	17
	Verwendung der Fernbedienung	7		Kontakt	17
<b>4</b>	<b>Bedienungshinweise</b>	<b>8</b>			
	Fernseher ein- und ausschalten	8			
	Angeschlossene Geräte wiedergeben	8			
	Sender einschalten	8			
	Lautstärke des Fernsehers einstellen	9			
	Datum und Zeit	9			
	PC-Einstellungen	9			
<b>5</b>	<b>Bedienung</b>	<b>10</b>			
	Kanaleinstellungen	10			
	SPERRE	11			
	Zeit einstellen	11			
	Einstellungen	12			
	Elektronische Fernsehzeitschrift (EPG)	12			
	Aufnahme	13			
	Timeshift	13			
	USB-Speichermedien	13			
<b>6</b>	<b>Produktdaten</b>	<b>15</b>			
	Bildschirmauflösungen	15			
	Multimedia	15			
	Soundleistung	15			
	Originalauflösung	15			
	Tuner / Empfang / Übertragung	15			
	Fernbedienung	15			
	Stromversorgung	15			
	Unterstützte TV-Halterungen	15			

# 1 Vorsicht

2017© TP Vision Europe B.V. Alle Rechte vorbehalten. Technische Daten unterliegen unangekündigten Änderungen. Warenzeichen sind das Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder dessen jeweiligen Inhabern. TP Vision Europe B.V. behält sich das Recht vor, Produkte zu ändern, ohne frühere Versionen entsprechend anpassen zu müssen. Die Inhalte in dieser Bedienungsanleitung erläutern den Verwendungszweck des Systems ausreichend. Falls das Produkt oder dessen einzelne Module oder Prozesse für andere als die hier erläuterten Zwecke verwendet werden, müssen Gültigkeit und Eignung entsprechend genehmigt werden. TP Vision Europe B.V. garantiert, dass das Material an sich keine Patente der Vereinigten Staaten verletzt. Es wird keine weitere ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr übernommen.

TP Vision Europe B.V. haftet weder für inhaltliche Fehler in dieser Bedienungsanleitung noch für Probleme als Folge des Inhalts in diesem Dokument. Philips gegenüber bekannt gemachte Fehler werden zeitnah bearbeitet und auf der Support-Webseite veröffentlicht.

## Garantiebedingungen

- Gefahr von Verletzungen und Schäden am Gerät! Reparieren Sie das Gerät nicht selbständig. Anderenfalls erlischt die Garantie!
- Verwenden Sie das Gerät und dessen Zubehör nur für die vom Hersteller vorgesehenen Verwendungszwecke.
- Der Warnhinweis, der sich auf der Rückseite des Geräts befindet, weist auf die Gefahr eines Stromschlags hin. Niemals die Abdeckung vom Gerät entfernen. Wenden Sie sich für Wartungs- und Reparaturarbeiten immer an den Kundendienst von Philips.



**Die Garantie erlischt bei Eingriffen, die in dieser Bedienungsanleitung ausdrücklich verboten wurden und bei Einstellungen und Installationsmethoden, die nicht in dieser Bedienungsanleitung empfohlen oder genehmigt wurden.**

## Pixeligenschaften

Dieses LCD-/ LED-Produkt verfügt über eine hohe Anzahl von Farbpixeln. Obwohl der Anteil effektiver Pixel bei 99,999% oder höher liegt, können schwarze oder helle Lichtpunkte (rot, grün oder blau) dauerhaft auf dem Bildschirm erscheinen. Dies ist eine Funktion des Fernsehers (innerhalb des Industriestandards) und keine Fehlfunktion.

## Netzsicherung (/56)

Dieses Fernsehgerät verfügt über einen zugelassenen angespritzten Stecker. Falls es erforderlich ist, die Netzsicherung auszuwechseln, muss diese durch eine Sicherung ersetzt werden, die den auf dem Stecker aufgedruckten Angaben entspricht (z.B. 10A).

1. **Abdeckung der Sicherung und Sicherung entfernen.**
2. **Die Ersatzsicherung muss der Norm BS 1362 entsprechen und über das ASTA-Prüfzeichen verfügen. Wurde die Sicherung verloren, wenden Sie sich an Ihren Händler, um Informationen über den richtigen Typ zu erhalten.**
3. **Abdeckung der Sicherung installieren.**

## 2 Wichtig

Lesen und verinnerlichen Sie alle Anleitungen vor dem Gebrauch Ihres Fernsehgeräts. Schäden aufgrund der Nichteinhaltung von Anleitungen werden nicht von der Garantie gedeckt.

---

### Sicherheit

#### Stromschlag- oder Brandgefahr!

- Gerät vor Regen oder Wasser schützen. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Behälter wie Vasen in die Nähe des Geräts. Falls Flüssigkeiten auf das Gerät spritzen oder in das Gerät eindringen, trennen Sie das Gerät umgehend vom Netz. Lassen Sie das Gerät vor dem weiteren Gebrauch vom Philips Kundendienst überprüfen.
- Stellen Sie das Gerät, die Fernbedienung oder die Batterien niemals in die Nähe von offenem Feuer oder anderen Wärmequellen, einschließlich direkter Sonneneinstrahlung. Um Feuer zu vermeiden, müssen Kerzen und andere Feuerquellen jederzeit vom Fernsehgerät, von der Fernbedienung und den Batterien ferngehalten werden.



- Stecken Sie keine Gegenstände in die Belüftungsschlitze oder in andere Öffnungen des Geräts.
- Achten Sie beim Drehen des Geräts darauf, dass das Netzkabel dabei nicht beansprucht wird. Beanspruchungen des Kabels können die Verbindung lösen und Funken verursachen.
- Um das Gerät von der Stromversorgung zu trennen, muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden. Ziehen Sie immer am Netzstecker und niemals am Kabel, wenn Sie das Gerät vom Netz trennen. Der Netzstecker, das Netzkabel

und die Steckdose müssen immer zugänglich sein.

#### Kurzschluss- oder Brandgefahr!

- Schützen Sie die Fernbedienung und die Batterien vor Regen, Wasser oder übermäßiger Wärme.
- Schützen Sie den Netzstecker vor Einwirkungen. Lockere Netzstecker können Funken oder Feuer verursachen.

#### Gefahr von Verletzungen oder Schäden am Gerät!

- Es werden zwei Personen benötigt, um ein Gerät von 25 kg (55 lbs) anzuheben und zu tragen.
- Verwenden Sie für die freistehende Installation des Geräts nur den mitgelieferten Standfuß. Befestigen Sie den Standfuß sicher am Gerät. Stellen Sie das Gerät auf einen flachen, ebenen Untergrund, der dem Gewicht des Fernsehgeräts und des Standfußes standhalten kann.
- Verwenden Sie für die Wandmontage des Geräts nur eine Wandhalterung, die dem Gewicht des Fernsehgeräts standhalten kann. Befestigen Sie das Gerät an einer Wand, die sowohl das gemeinsame Gewicht des Fernsehgeräts und der Wandhalterung tragen kann. TP Vision Europe B.V. haftet nicht für unsachgemäße Wandinstallationen, die Unfälle, Verletzungen oder Schäden zur Folge haben.
- Zum Lagern des Fernsehgeräts entfernen Sie den Standfuß vom Gerät. Legen Sie das Gerät niemals auf dessen Rückseite ab, solange der Standfuß installiert ist.
- Vergewissern Sie sich vor dem Anschluss des Geräts an die Stromversorgung, dass die Netzspannung mit den Angaben auf der Rückseite des Geräts übereinstimmt. Schließen Sie das Gerät nicht an eine Steckdose an, falls die Spannungsangaben abweichen.
- Einige Teile dieses Geräts sind aus Glas. Vorsicht ist beim Umgang mit solchen Teilen geboten, um Verletzungen und Schäden zu vermeiden.

**Verletzungsgefahr bei Kindern!**

Beachten Sie diese Vorsichtsmaßnahmen, damit das Fernsehgerät nicht umkippen und Kinder verletzen kann:

- Stellen Sie das Gerät nicht auf einen Untergrund, der mit einer Tischdecke oder anderen Dingen bedeckt ist, die sich leicht herunterziehen lassen.
- Sorgen Sie dafür, dass das Gerät an den Kanten des Untergrunds nicht übersteht.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf große Möbelstücke (z.B. Bücherregal), ohne sowohl das Möbelstück als auch das Fernsehgerät an der Wand oder einer geeigneten Halterung zu befestigen.
- Bringen Sie Kindern bei, dass es gefährlich ist, auf Möbel zu klettern, um an das Fernsehgerät zu gelangen.

**Verschluckungsgefahr!**

- Das Produkt/ die Fernbedienung enthält möglicherweise eine Knopf-Batterie. Diese kann leicht verschluckt werden. Bewahren Sie Batterien jederzeit für Kinder unzugänglich auf!

**Überhitzungsgefahr!**

- Installieren Sie das Gerät niemals in beengten Platzverhältnissen. Lassen Sie um das Gerät herum einen Abstand von mindestens 10 cm (4 Zoll) für eine ausreichende Belüftung. Vergewissern Sie sich, dass die Belüftungsschlitze des Geräts nicht von Gardinen oder anderen Gegenständen blockiert werden.

**Gefahr von Verletzungen, Feuer oder Netzkabelschäden!**

- Stellen Sie weder das Gerät noch andere Gegenstände auf das Netzkabel.
- Trennen Sie das Gerät während Gewittern von der Stromversorgung und der Antenne. Berühren Sie während Gewittern nicht das Netzkabel oder das Antennenkabel und keine anderen Teile des Geräts.

**Gefahr von Hörschäden!**

- Vermeiden Sie es, Kopf- oder Ohrhörer längere Zeiten bei hoher Lautstärke zu verwenden.

**Niedrige Temperaturen**

- Falls das Gerät bei Temperaturen unter 5°C (41°F) transportiert wurde, nehmen Sie das Gerät aus der Verpackung und warten Sie, bis das Gerät Raumtemperatur erreicht hat, bevor Sie es an eine Steckdose anschließen.

**Pflege des Bildschirms**

- Vermeiden Sie Standbilder. Standbilder bleiben für eine lange Zeit auf dem Bildschirm. Beispiel: Anzeigemenüs, schwarze Balken und Uhrzeitanzeigen. Falls Sie Standbilder anzeigen, reduzieren Sie den Bildschirmkontrast und die Helligkeit, um Schäden des Bildschirms zu vermeiden.
- Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung vom Netzstrom.
- Reinigen Sie das Fernsehgerät und das Gestell mit einem weichen, feuchten Lappen. Wenden niemals Substanzen wie Alkohol, Chemikalien oder andere Haushaltsreiniger an diesem Gerät an.
- Gefahr von Schäden am Gerätebildschirm!  
Den Bildschirm nicht mit Gegenständen berühren, abreiben oder darauf schlagen.
- Um Verformungen oder Verfärbungen zu vermeiden, sind Wassertropfen immer umgehend zu beseitigen.

## Recycling



Das Produkt wurde aus hochwertigen Materialien und Komponenten hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können.



Das Symbol der durchgekreuzten Mülltonne auf einem Produkt weist darauf hin, dass das Produkt unter den Geltungsbereich der Europäischen Richtlinie 2002/96/EC fällt. Informieren Sie sich bitte über örtliche Sammelstellen für elektrische und elektronische Produkte.

Bitte beachten Sie örtlich geltende Vorschriften und entsorgen Sie Ihr Altgerät nicht über den normalen Haushaltsmüll.

Die ordnungsgemäße Entsorgung Ihres Altgeräts trägt dazu bei, negative Umweltauswirkungen und Gesundheitsschäden zu vermeiden.



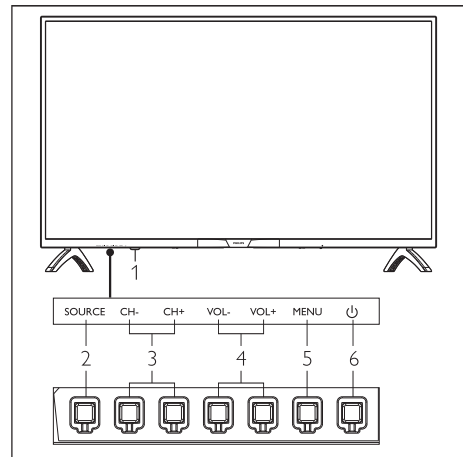
Ihr Produkt enthält Batterien, die unter den Geltungsbereich der Europäischen Richtlinie 2006/66/EC fallen und nicht über den normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Informieren Sie sich über örtlich geltende Vorschriften zur Trennung von Batterien, denn durch die ordnungsgemäße Entsorgung von Batterien tragen Sie dazu bei, negative Umweltauswirkungen und Gesundheitsschäden zu vermeiden.

## 3 Ihr Fernsehgerät

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen Philips Fernsehgerät! Um den von Philips angebotenen Support vollständig in Anspruch nehmen zu können, registrieren Sie Ihr Gerät bitte unter [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

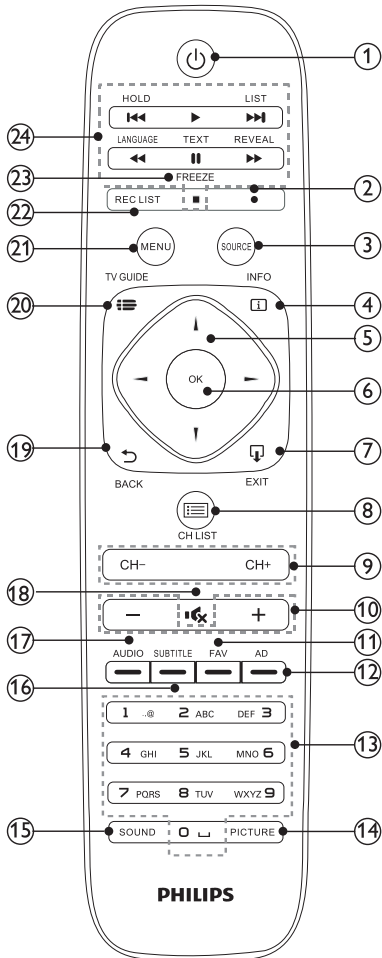
(Die nachstehende Abbildung dient nur als Referenz.)

### Bedienfeld



1. Anzeige/ Fernsensor
2. Quelle: Liste der Signalquellen anzeigen.
3. CH+/-: Vorherigen/ nächsten Sender einschalten.
4. VOL+/-: Lautstärke erhöhen/ reduzieren.
5. Menü: Hauptmenü ein-/ausblenden.
6.  $\text{P}$ : Gerät ein-/ ausschalten; ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, um die Stromversorgung zu trennen.

## Fernbedienung



- ① **Standby/Einschalten**
- Gerät aktiviert den Standby-Modus, falls der Fernseher eingeschaltet ist.
  - Fernseher wird eingeschaltet, falls das Gerät im Standby-Modus ist.
- ② **Aufnahme**
- Vor der Aufnahme gehen Sie wie folgt vor:
1. Schließen Sie eine USB-Festplatte an, die auf diesem Fernseher formatiert sein muss.
  2. Auf diesem Fernseher installierte

- Digital-TV-Kanäle.
- Zur Aufnahme eines Fernsehprogramms drücken Sie die rote Taste ● (Aufnahme) auf der Fernbedienung.
- Zur Planung der Aufnahme eines späteren Fernsehprogramms drücken Sie TV GUIDE, dann wählen Sie das aufzunehmende Programm. Drücken Sie die rote Taste ● (Aufnahme) auf der Fernbedienung, um die Aufnahmeplanung zu speichern.

- ③ **SOURCE**  
Homepage für die Smart-TV-Funktion aufrufen.
- ④ **INFO**  
Setup-Menü öffnen oder schließen.
- ⑤ **▲, ▼, ◀, ▶ Pfeiltasten**
- Im Menümodus: Navigation durch die Menüs.
- ⑥ **OK**
- Im Menümodus: Eingabe oder Auswahl bestätigen.
- ⑦ **EXIT**  
Drücken Sie diese Taste, um das Menü zu verlassen.
- ⑧ **CH LIST**  
Mit dieser Taste durchlaufen Sie die Senderliste.
- ⑨ **CH+/-**  
Mit dieser Taste schalten Sie im TV-Modus zum nächsten/vorherigen Kanal um.
- ⑩ **+/-**  
Lautstärke erhöhen oder reduzieren.
- ⑪ **FAV**  
Favoritensender.
- ⑫ **AD**  
Taste für Audiobeschreibung.
- ⑬ **Zifferntasten (0-9)**  
Mit diesen Tasten stellen Sie einen Sender oder einen Wert ein.
- ⑭ **PICTURE**  
Mit dieser Taste wählen Sie den

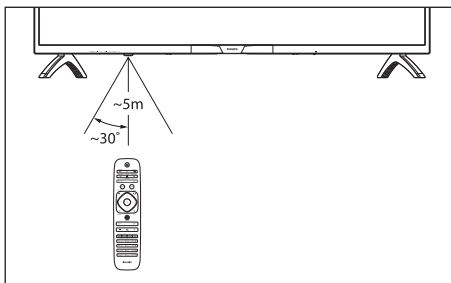


Bildmodus.

- ⑮ **SOUND**  
Mit dieser Taste wählen Sie den Audiomodus.
- ⑯ **SUBTITLE**  
Untertitel anzeigen, sofern sie vom Sender angeboten werden.
- ⑰ **AUDIO**  
Mit dieser Taste wählen Sie die Audiosprache.
- ⑱ **🔇 (Stumm)**  
Ton aus- oder wieder einschalten.
- ⑲ **↶ BACK**  
Rückkehr in das vorherige Menü.
- ⑳ **☰ TV GUIDE**  
Mit dieser Taste zeigen Sie die elektronische Programmzeitschrift (EPG) an.
  - Die Verfügbarkeit ist vom jeweiligen Sender abhängig.
- ㉑ **MENU**  
Mit dieser Taste rufen Sie das Menü auf bzw. blenden es aus.
- ㉒ **REC LIST**  
Mit dieser Taste zeigen Sie die Liste Ihrer Aufnahmen an.
- ㉓ **■ FREEZE**  
Mit dieser Taste frieren Sie eine Szene auf dem Fernseher ein. Drücken Sie die Taste erneut, um in das aktuelle Programm zurückzukehren.
- ㉔ **⏮, ⏪, ⏩, ⏭, ⏮, ⏭, ⏩, ⏭**  
Schnellasten im USB-Modus: Vorheriger Titel, Rücklauf, Start, Pause, Stopp, Schneller Vorlauf, Nächster Titel.

## Verwendung der Fernbedienung

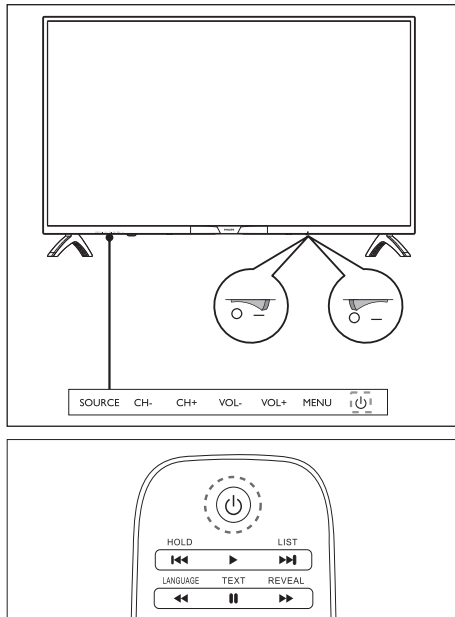
Verwenden Sie die Fernbedienung in der Nähe des Fernsehgeräts und richten Sie diese dabei auf den Fernsensor. Die Sichtlinie zwischen Fernbedienung und Gerät darf nicht von Möbeln, Wänden oder anderen Gegenständen blockiert werden.



# 4 Bedienungshinweise

Dieser Abschnitt beschreibt die allgemeinen Bedienschritte für Ihren Fernseher.

## Fernseher ein- und ausschalten



### Einschalten

- Stecken Sie den Netzstecker in eine geeignete Steckdose.
  - » Leuchtet die Stand-by-LED, dann drücken Sie (Stand-by/Ein) auf der Fernbedienung.

### Ausschalten (Stand-by-Modus)

- Drücken Sie (Standby/Ein) auf der Fernbedienung.
  - » Der Fernseher schaltet sich in den Stand-by-Modus aus.

### Tipp

- Obwohl Ihr Fernseher im Stand-by-Modus nur sehr wenig Energie verbraucht, sollten Sie ihn bei längerer Nichtbenutzung ausschalten und den Netzstecker ziehen.

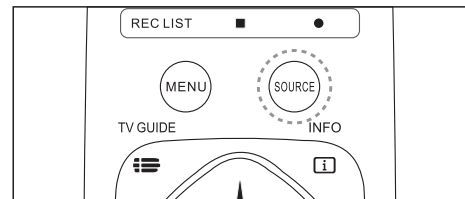
## Angeschlossene Geräte wiedergeben

### Hinweis

- Schalten Sie das jeweilige Gerät ein, bevor Sie es als externe Signalquelle wählen.

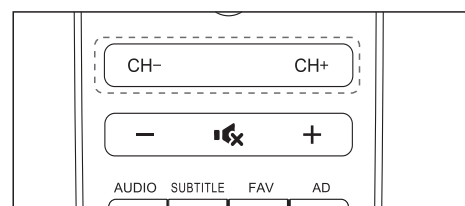
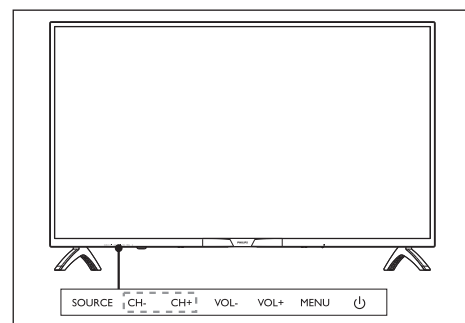
Deutsch

## Taste SOURCE



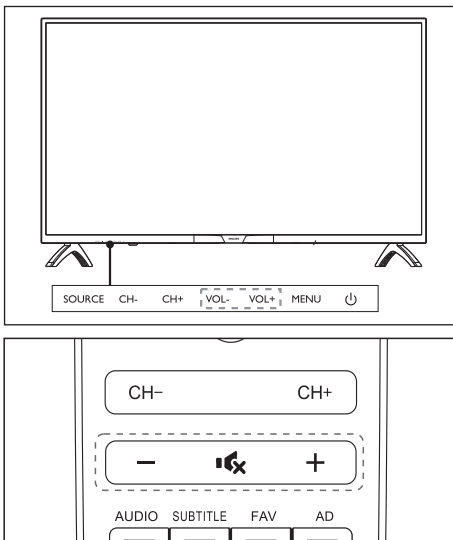
1. Drücken Sie **SOURCE**.
  - » Die Liste der Signalquellen wird angezeigt.
2. Drücken Sie die Tasten **▲/▼** zur Auswahl eines Geräts.
3. Drücken Sie **OK** zur Bestätigung der Signalquelle.
  - » Der Fernseher schaltet zu dem gewählten Gerät um.

## Sender einschalten



- Drücken Sie **CH+/-** auf der Fernbedienung oder auf dem Fernseher.
- Drücken Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung, um eine Sendernummer einzugeben.
- Drücken Sie **↶** auf der Fernbedienung, um zum vorherigen Sender zurückzukehren.

## Lautstärke des Fernsehers einstellen



Lautstärke erhöhen / reduzieren

- Drücken Sie **VOL+/-** auf dem Fernseher oder **Volume Control +/-** auf der Fernbedienung.

Ton aus- oder einschalten

- Drücken Sie die Taste **🔇** (Stumm).
- Drücken Sie die Taste **🔊** erneut, um den Ton wieder einzuschalten.

## Datum und Zeit

Bei Empfang des DTV-Signals wird die Uhrzeit automatisch synchronisiert. Drücken Sie **i**, um die Uhrzeit in den Programminformationen anzuzeigen.

## Zeitzone

Stellen Sie die Zeitzone wie folgt ein:

1. Drücken Sie **MENU**.
2. Navigieren Sie:  
Time (Zeit) → Time zone (Zeitzone).
3. Wählen Sie die Zeitzone und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
4. Drücken Sie zweimal **MENU**, um die Funktion zu verlassen.

## PC-Einstellungen

Verwenden Sie Ihren Fernseher als Monitor; so muss der Anschluss über ein VGA-Kabel erfolgen (die Aktualisierungsrate des PC darf die Aktualisierungsrate des Fernsehers nicht übersteigen).

- **Horizontale Position:** Verschieben des Bildes auf dem Bildschirm nach links/rechts.
- **Vertikale Position:** Verschieben des Bildes auf dem Bildschirm nach oben/unten.
- **Größe:** Einstellen der Bildschirmgröße.
- **Phase:** Einstellen des Wertes für die Phase, um das beste Bild zu erzielen.
- **Automatische Einstellung:** Automatische Einstellung für das beste Bild.

# 5 Bedienung

## Kanaleinstellungen

### Automatische Suche

Drücken Sie **MENU**, das Kanalsymbol wird angezeigt.

Drücken Sie **◀/▶** zur Auswahl des Kanals und dann **OK**, um das Kanalmenü aufzurufen.

Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von Auto Tuning (Automatische Suche), dann drücken Sie **OK** zum Aufrufen der Funktion. Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von DVB, dann drücken Sie **OK**, um zum nächsten Schritt zu springen. Wählen Sie DVB-T und drücken Sie **OK** zum Aufrufen des Untermenüs. Drücken Sie **◀/▶** zur Auswahl von Tune type (Suchtyp) und dann **◀/▶** zur Auswahl von Country (Land). Drücken Sie **OK**, um die automatische Suche zu starten.



#### Tipp

- Während der automatischen Suche drücken Sie **MENU**, um die Funktion zu verlassen.

### DTV Manuelle Suche

Wählen Sie DTV als Signalquelle.

Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von DTV Manual Tuning (DTV Manuelle Suche) im Kanalmenü. Drücken Sie **OK** zum Aufrufen des Untermenüs und drücken Sie **◀/▶** zum Einstellen des Kanals. Dann drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten.

### ATV Manuelle Suche

Wählen Sie ATV als Signalquelle.

Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von ATV Manual Tuning (ATV Manuelle Suche) im Kanalmenü. Drücken Sie **OK** zum Aufrufen des Untermenüs und drücken Sie **◀/▶** zur Auswahl von Storage to (Speichern als), TV system (TV-System), Current Channel (Aktueller Kanal), Fine-Tune (Feinabstimmung). Drücken Sie **◀/▶** zum Speichern des Kanals mit der **roten Farbtaste** auf der Fernbedienung. Wählen Sie

Search (Suche) und drücken Sie **OK**, um den Kanal zu suchen.

### Kanal bearbeiten

Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von Channel Edit (Kanalbearbeitung) und dann **OK**, um die Kanalliste aufzurufen.

- Löschen: Drücken Sie die **Rote** Farbtaste auf der Fernbedienung, um den gewählten Kanal zu löschen.
- Verschieben: Drücken Sie die **Grüne** Farbtaste auf der Fernbedienung, um einen Kanal zu wählen, dann drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von der Position und erneut die **Grüne** Farbtaste zur Bestätigung.
- Favorite: Nach der Auswahl eines Kanals drücken Sie die **Gelbe** Farbtaste auf der Fernbedienung, um den Kanal den Favoriten hinzuzufügen. Drücken Sie erneut die **Gelbe** Farbtaste zum Abbrechen.
- Überspringen: Nach der Auswahl eines Kanals drücken Sie die **Blaue** Farbtaste auf der Fernbedienung, um den Kanal zu überspringen. Drücken Sie erneut die **Blaue** Farbtaste zum Abbrechen.



#### Tipp

- Drücken Sie **MENU**, um in das Kanalmenü zurückzukehren.

### Signalinformationen

Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von Signal Information (Signalinformationen) im Kanalmenü. Drücken Sie **OK** zur Anzeige der Signalinformationen (nur im DTV-Modus).

### Softwareupdate (OAD)

Drücken Sie **▲/▼** zur Auswahl von Softwareupdate (OAD) im Kanalmenü. Drücken Sie **◀/▶** zur Auswahl von On (Ein) oder Off (Aus).

#### OAD-Einstellung

Rufen Sie Software Update (OAD) auf und drücken Sie **OK** zum Einstellen. Drücken Sie **⏏**, um die Funktion zu verlassen.

## Softwareupdate (USB)

Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von Softwareupdate (USB) im Kanalmenü. Aktualisieren Sie die Software des Fernsehers über USB-Stick.

---

## SPERRE

Drücken Sie **MENU**, um das SPERRSYMBOL anzuzeigen. Drücken Sie ◀/▶ zur Auswahl von Lock (Sperr). Dann drücken Sie **OK**, um das Sperrmenü aufzurufen. Geben Sie das Passwort ein und drücken Sie **OK**. Dann drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von On (Ein) oder Off (Aus).

- **Set password (Passwort einstellen):** Stellen Sie ein neues Passwort für Ihren Fernseher ein.
- **Programm sperren:** Drücken Sie die **Grüne** farbtaste auf der Fernbedienung, um in der Programmliste ein Programm zu sperren.
- **Jugendschutz:** Stellen Sie die Bewertungsstufe ein, um Kinder vor ungeeigneten Programmen zu schützen.



### Hinweis

- Sollten Sie Ihr Passwort einmal vergessen, so geben Sie das Super-Passwort „3448“ ein.

---

## Zeit einstellen

Drücken Sie **MENU**, um das Zeitsymbol anzuzeigen, dann drücken Sie ◀/▶ zur Auswahl von Time (Zeit) und dann **OK** zum Aufrufen des Untermenüs.

- **Ausschaltzeit:** Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von Ausschaltzeit und dann **OK** zur Bestätigung. Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von Off time mode (Ausschaltzeitmodus), Hour (Stunde), Minute.
  - Off time mode (Ausschaltzeitmodus): Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von Off time mode (Ausschaltzeitmodus) und drücken Sie ◀/▶ zur Auswahl von Off time (Ausschaltzeit des Fernsehers) als Off (Aus), Once (Einmal), Everyday

(Täglich), Mon. ~ Fri. (Montag bis Freitag) usw.

- Hour (Stunde): Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von Hour (Stunde), dann drücken Sie ◀/▶ zum Einstellen der Stunde der Ausschaltzeit des Fernsehers.
- Minute: Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von Minute, dann drücken Sie ◀/▶ zum Einstellen der Minuten der Ausschaltzeit des Fernsehers.
- ★ Stellen Sie die Ausschaltzeit ein, damit sich der Fernseher automatisch zur gewünschten Zeit ausschaltet (nur im TV-Modus).
- **Einschaltzeit:** Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von On time (Einschaltzeit) und dann **OK** zur Bestätigung. Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von On time mode (Einschaltmodus), Input Source (Eingangsquelle), Channel (Kanal) und Volume (Lautstärke).
  - On time mode (Einschaltmodus): Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von On time mode (Einschaltmodus) und drücken Sie ◀/▶ zur Auswahl der Einschaltzeit des Fernsehers als Off (Aus), Once (Einmal), Everyday (Täglich), Mon. ~ Fri. (Montag bis Freitag) usw.
  - Hour (Stunde): Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von Hour (Stunde), dann drücken Sie ◀/▶ zum Einstellen der Stunde der Einschaltzeit des Fernsehers.
  - Minute: Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von Minute, dann drücken Sie ◀/▶ zum Einstellen der Minuten der Einschaltzeit des Fernsehers.
  - Input Source (Eingangsquelle): Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von Eingangsquelle, dann drücken Sie ◀/▶ zum Einstellen der Eingangsquelle zur Einschaltzeit des Fernsehers.
  - Channel (Kanal): Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von Kanal und drücken Sie ◀/▶ zum Einstellen des Kanals zur Einschaltzeit des Fernsehers.
  - Volume (Lautstärke): Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von Lautstärke, dann drücken Sie ◀/▶ zum Einstellen der

Lautstärke zur Einschaltzeit des Fernsehers.

- ★ Stellen Sie die Einschaltzeit ein, damit sich der Fernseher automatisch zur gewünschten Zeit einschaltet (nur im TV-Modus).
- **Sleep Timer:** Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von Sleep Timer und drücken Sie OK zur Bestätigung. Drücken Sie ▲/▼, um die automatische Einschlafzeit des Fernsehers einzustellen.
- **Zeitzone:** Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von Time Zone (Zeitzone), dann drücken Sie OK zur Bestätigung. Drücken Sie ▲/▼ /◀/▶, um Ihre Zeitzone einzustellen.

## Einstellungen

Drücken Sie **MENU**, um das Einstellungssymbol anzuzeigen. Drücken Sie ◀/▶ zur Auswahl von Settings (Einstellungen) und dann OK zum Aufrufen des Untermenüs.

- **Bildschirmsprache:** Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von OSD Language (Bildschirmsprache) und dann ◀/▶ zur Auswahl der Sprache.
- **Audiosprache:** Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von Audio Language (Audiosprache) und dann OK zur Bestätigung. Drücken Sie ▲/▼/◀/▶ zur Auswahl der Audiosprache.
- **Untertitel:** Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von Subtitle (Untertitel) und dann ◀/▶, um die Untertitel anzuzeigen, On (Ein) oder Off (Aus).
- **Untertitelsprache:** Aktivieren Sie die Untertitel und drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von Subtitle Language (Untertitelsprache). Drücken Sie OK zur Bestätigung und dann ▲/▼/◀/▶ zur Auswahl der Untertitelsprache.
- **Untertitel für Hörgeschädigte:** Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von Hearing Impaired (Untertitel für Hörgeschädigte) und dann ◀/▶ zur Aktivierung, On (Ein) oder Off (Aus).
- **PVR-Dateisystem:** Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von PVR File System

(PVR-Dateisystem) und dann OK zum Aufrufen des Untermenüs.

- Wählen Sie Disk (Laufwerk): Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von Disk (Laufwerk), dann drücken Sie OK zur Bestätigung. Wählen Sie ein Gerät zur Aufnahme.
- PVR-Dateisystem überprüfen: Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von Check PVR File System (PVR-Dateisystem überprüfen) und dann OK zur Überprüfung des Speichermediums.
- Formatieren: Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von Format (Formatieren) und dann OK, um die Formatierung des USB-Speichermediums zu starten.
- Aufnahmebegrenzung: Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von Free Record Limit (Aufnahmebegrenzung) und dann ◀/▶ zur Auswahl der Zeitbegrenzung der Aufnahmezeit.
- **Rücksetzung zu den Werkseinstellungen:** Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von Restore user Default (Rücksetzung zu den Werkseinstellungen) und dann OK, um alle personalisierten Einstellungen zu den Werkseinstellungen zurückzusetzen. Drücken Sie ◀/▶ zur Auswahl von YES (JA) oder NO (NEIN), dann drücken Sie OK zur Bestätigung.
- **Shop-Modus:** Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von Shop Mode (Shop-Modus) und dann ◀/▶ zur Aktivierung, On (Ein) oder Off (Aus).



### Tipps

- Drücken Sie **MENU**, um in das Hauptmenü zurückzukehren.

## Elektronische Fernsehzeitschrift (EPG)

Drücken Sie **TV GUIDE** auf der Fernbedienung, um die elektronische Fernsehzeitschrift aufzurufen (nur im DTV-Modus).

- **Aufnahme:** Drücken Sie die rote Farbtaste

auf der Fernbedienung, um ein Programm aufzunehmen, das Aufnahmemenü wird angezeigt. Wählen Sie Channel (Kanal) und Record Mode (Aufnahmemodus) und stellen Sie die Start- und Endzeit ein. Dann drücken Sie **OK** zur Bestätigung. Die neue Aufgabe wird unter Planungsliste angezeigt.

#### Hinweis

- Im Automatikmodus kann die Aufnahmezeit nicht eingestellt werden.
- **Vorheriger Tag:** Drücken Sie die **Grüne** farbtaste auf der Fernbedienung, um Programmhinweise für gestern anzuzeigen.
- **Nächster Tag:** Drücken Sie die **Gelbe** farbtaste auf der Fernbedienung, um Programmhinweise für morgen anzuzeigen.
- **Erinnerung:** Drücken Sie die **Blaue** farbtaste auf der Fernbedienung, um Sie an den Programmstart zu erinnern.

---

## Aufnahme

Im DTV-Modus drücken Sie die Taste mit dem roten Punkt **•** auf der Fernbedienung, um das Aufnahmemenü anzuzeigen und die Aufnahme zu starten.

Drücken Sie **■** auf der Fernbedienung, um die Aufnahme zu beenden.

Nach Beendigung der Aufnahme drücken Sie **REC LIST** auf der Fernbedienung, um die Aufnahmeliste anzuzeigen. Drücken Sie die **Grüne** farbtaste auf der Fernbedienung, um Dateiinformationen anzuzeigen oder drücken Sie die **Rote** farbtaste zum Löschen. Drücken Sie **OK**, um die Wiedergabe einer Aufnahme datei zu starten.

#### Hinweis

- Für diese Funktion muss ein USB-Speichermedium (im Format FAT32) angeschlossen sein. USB-Speichermedien im NTFS-Format unterstützen die Aufnahme nicht. Die jeweilige Aufnahmedauer darf 6 Stunden nicht überschreiten.

## Aufnahmemenü

- ▶ Wiedergabe: Wiedergabe des aktuellen Videos.
- ◀◀ Schneller Rücklauf: Schneller Rücklauf des Videos, mit ▶ (Wiedergabe) kehren Sie zur Normalwiedergabe zurück.
- ▶▶ Schneller Vorlauf: Schneller Vorlauf des Videos, mit ▶ (Wiedergabe) kehren Sie zur Normalwiedergabe zurück.
- ◀ FB30S: Schneller Rücklauf 30 Sekunden.
- ▶ FF30S: Schneller Vorlauf 30 Sekunden.
- || Pause: Videowiedergabe unterbrechen.
- Stopp: Aufnahme beenden und Funktion verlassen.

---

## Timeshift

Im DTV-Modus drücken Sie ▶ (Start) auf der Fernbedienung, um das Timeshift-Menü anzuzeigen und das Programm zu unterbrechen. Drücken Sie **■** auf der Fernbedienung, um die Timeshift-Funktion zu verlassen. Mit Timeshift unterbrechen Sie das Live-Programm und speichern es auf einem USB-Speichermedium, um es später wiederzugeben.

### Timeshift-Menü

- ▶ Wiedergabe: Wiedergabe des aktuellen Videos.
- ◀◀ Schneller Rücklauf: Schneller Rücklauf des Videos, mit ▶ (Wiedergabe) kehren Sie zur Normalwiedergabe zurück.
- ▶▶ Schneller Vorlauf: Schneller Vorlauf des Videos, mit ▶ (Wiedergabe) kehren Sie zur Normalwiedergabe zurück.
- ◀ FB 30S: Schneller Rücklauf 30 Sekunden.
- ▶ FF 30S: Schneller Vorlauf 30 Sekunden.
- || Pause: Timeshift unterbrechen.
- Stopp: Timeshift beenden und Funktion verlassen.

---

## USB-Speichermedien

Schließen Sie ein USB-Speichermedium am USB-Port des Fernsehers an und drücken Sie **SOURCE**, um das Menü der Eingangsquellen

aufzurufen. Drücken Sie ◀/▶ zur Auswahl von USB und dann **OK** zur Bestätigung.

Hinweis: Das Dateiformat kann NTFS, FAT oder FAT32 sein. Eine Stromaufnahme von mehr als 500 mA kann zu Schäden am Fernseher führen. Trennen Sie ein USB-Speichermedium nicht während der Datenübertragung vom Fernseher.

## Medienplayer Symbole

### • Fotomenü

- ◀ : Vorherigen Bild wiedergeben.
- ▶ : Nächstes Bild wiedergeben.
- ▶ : Diashow unterbrechen/ fortsetzen.
- : Bildfenster verlassen.
- ⌂ : Wiederholungsmodus: keine Wiederholung, 1 wiederholen, Alle wiederholen.
- ☰ : Bild-Wiedergabeliste anzeigen.
- Ⓜ : Bildinformationen anzeigen.
- Ⓢ : Zufallswiedergabe aktivieren, On (Ein) oder Off (Aus).
- 🎵 : Hintergrundmusik aktivieren.
- ↻ : Bilddrehung 90° rechts.
- ↺ : Bilddrehung 90° links.
- Ⓜ : Bild vergrößern.
- Ⓜ : Bild verkleinern.
- Ⓜ : Vergrößertes Bild auf dem Bildschirm verschieben.

### • Musikmenü

- ◀ : Vorherigen Titel wiedergeben.
- ▶ : Nächsten Titel wiedergeben.
- ▶ : Musikwiedergabe unterbrechen/ fortsetzen.
- : Musikfenster verlassen.
- ⏮ : Schneller Rücklauf, mit ▶ (Wiedergabe) kehren Sie zur Normalwiedergabe zurück.
- ⏭ : Schneller Vorlauf, mit ▶ (Wiedergabe) kehren Sie zur Normalwiedergabe zurück.
- ⌂ : Wiederholungsmodus: keine Wiederholung, 1 wiederholen, Alle wiederholen.
- ☰ : Musik-Wiedergabeliste anzeigen.
- Ⓜ : Musikinformationen anzeigen.
- Ⓢ : Zur A-B Wiederholung Startpunkt A und Endpunkt B einstellen, um die Musik zwischen den Punkten A und B zu wiederholen.
- Ⓢ : Zufallswiedergabe aktivieren, On (Ein)

oder Off (Aus).

- Ⓜ : Musik stummschalten, On (Ein) oder Off (Aus).
- ⌂ : Wählen Sie einen Zeitpunkt im Titel zur Wiedergabe.

### • Videomenü

- ◀ : Vorheriges Video wiedergeben.
- ▶ : Nächstes Video wiedergeben.
- ▶ : Video unterbrechen/ fortsetzen.
- : Videofenster verlassen.
- ⏮ : Schneller Rücklauf des Videos, mit ▶ (Wiedergabe) kehren Sie zur Normalwiedergabe zurück.
- ⏭ : Schneller Vorlauf des Videos, mit ▶ (Wiedergabe) kehren Sie zur Normalwiedergabe zurück.
- ⌂ : Wiederholungsmodus: keine Wiederholung, 1 wiederholen, Alle wiederholen.
- ☰ : Video-Wiedergabeliste anzeigen.
- Ⓜ : Videoinformationen anzeigen.
- Ⓢ : Zufallswiedergabe aktivieren, On (Ein) oder Off (Aus).
- Ⓢ : Zur A-B Wiederholung Startpunkt A und Endpunkt B einstellen, um das Video zwischen den Punkten A und B zu wiederholen.
- ▶ : Zeitlupe, mit ▶ (Wiedergabe) kehren Sie zur Normalwiedergabe zurück.
- ▶ : Bildschritt vorwärts, mit ▶ (Wiedergabe) kehren Sie zur Normalwiedergabe zurück.
- ⌂ : Wählen Sie einen Zeitpunkt im Video zur Wiedergabe.
- Ⓜ : Bild vergrößern.
- Ⓜ : Bild verkleinern.
- Ⓜ : Wählen Sie das Bildformat des Videos als Auto, 4:3 oder Full (Vollbild).
- Ⓜ : Vergrößertes Bild auf dem Bildschirm verschieben.



### Tipp

- Das Textmenü entspricht dem Fotomenü. Alternativ drücken Sie ▶, ◀, ▶▶, ||, ■ auf der Fernbedienung zur Steuerung des Medienplayers. Drücken Sie **INFO** zur Anzeige der Menüleiste auf dem Bildschirm.



## 6 Produktdaten

Die Produktdaten unterliegen unangekündigten Änderungen. Detaillierte Informationen finden Sie auf unserer Webseite [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

### Bildschirmauflösungen

Computerformate

- Auflösung - Aktualisierungsfrequenz:
  - 640×480 60Hz
  - 800×600 60Hz
  - 1024×768 60Hz
  - 1360×768 60Hz
  - 1920×1080 60Hz

Videoformate

- Auflösung - Aktualisierungsfrequenz:
  - 480i – 60Hz
  - 480p – 60Hz
  - 576i – 50Hz
  - 576p – 50Hz
  - 720p – 50Hz, 60Hz
  - 1080i – 50Hz, 60Hz
  - 1080p - 50Hz, 60Hz

### Multimedia

- Unterstützte Speichergeräte: USB (NTFS,FAT oder FAT32 USB-Speichergeräte unterstützt).
- Kompatible Multimedia-Dateiformate:
  - Bild: JPEG
  - Audio: MP3
  - Video: MPEG 2/MPEG 4, H.264

### Soundleistung

- 43" : 8W × 2
- 50" : 8W × 2

### Originalauflösung

- 43" : 1920 × 1080
- 50" : 1920 × 1080

### Tuner / Empfang /Übertragung

- Antenneneingang: 75 Ohm koaxial (IEC75)
- TV-System:
  - ATV: PAL,SECAM, I, D/K, B/G, L
  - DTV: DVB-T/T2.

### Fernbedienung

- Batterien: 2 × AAA

### Stromversorgung

- Netzstrom:
  - 100-240V~, 50/60Hz
- Standby-Energieverbrauch:
  - ≤ 0,5W
- Umgebungstemperatur: 5- 40°C
- Stromverbrauch:
  - 43" : 75W
  - 50" : 110W

### Unterstützte TV-Halterungen

Bitte kaufen und verwenden Sie für die Installation des Geräts eine Philips TV-Halterung oder eine andere TV-Halterung, die den VESA-Normen entspricht. Um Schäden an Kabeln und Verbindungselementen zu verhindern, halten Sie zwischen der Rückseite des Geräts und einer Wand einen Abstand von mindestens 5,5 cm (2,2 Zoll) ein.



#### Warnung

- Befolgen Sie alle Anleitungen, die der TV-Halterung beiliegen. TP Vision Europe B.V. haftet nicht für die unsachgemäße Installation des Fernsehgeräts und dadurch verursachte Unfälle, Verletzungen oder Schäden.

Model l-Nr.	Erforderlicher Pixelabstand (mm)	Erforderliche Installationsschrauben
43"	400 × 200	4 × M6
50"	200 × 200	4 × M6

# 7 Problembehandlung

In diesem Kapitel werden gängige Probleme und entsprechende Lösungsvorschläge erläutert.

## Allgemeine Probleme

### Das Gerät lässt sich nicht einschalten:

- Trennen Sie das Netzkabel von der Stromversorgung. Warten Sie eine Minute und schließen Sie es dann erneut an.
- Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher verbunden ist.

### Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig:

- Überprüfen Sie, dass die Batterien richtig und gemäß den +/- Markierungen eingelegt wurden.
- Ersetzen Sie die Batterien, falls diese verbraucht oder schwach sind.
- Reinigen Sie die Fernbedienung und den Fernsensor am Gerät.

### Menü wird in der falschen Sprache angezeigt.

- Stellen Sie für das Menü die entsprechende Sprache ein.

### Wird das Fernsehgerät ein-/ausgeschaltet oder Standby aktiviert, sind im Gehäuse des Geräts knarrende Geräusche zu hören:

- Es besteht kein weiterer Handlungsbedarf. Diese Geräusche entstehen durch die normale Ausdehnung und Kontraktion des Geräts, während sich das Gerät abkühlt oder erhitzt, und haben keine Auswirkungen auf die Leistung des Geräts.

## Senderprobleme

### Früher gespeicherte Sender erscheinen nicht in der Senderliste:

- Vergewissern Sie sich, dass Sie die richtige Senderliste ausgewählt haben.

## Bildprobleme

### Das Gerät ist eingeschaltet, aber es erscheint kein Bild:

- Vergewissern Sie sich, dass die Antenne ordnungsgemäß mit dem Gerät verbunden ist.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie die richtige Signalquelle ausgewählt haben.

### Ton ohne Bild:

- Vergewissern Sie sich, dass die Bildeinstellungen richtig vorgenommen wurden.

### Schlechter Empfang mit Antenne:

- Vergewissern Sie sich, dass die Antenne ordnungsgemäß mit dem Gerät verbunden ist.
- Lautsprecher, nicht geerdete Audiogeräte, Neonlampen, hohe Gebäude und andere große Gegenstände können den Empfang beeinträchtigen. Versuchen Sie den Empfang zu verbessern, indem Sie die Antenne neu ausrichten oder andere Geräte weiter entfernt vom Fernsehgerät aufstellen.
- Falls der Empfang eines bestimmten Senders schlecht ist, verbessern Sie diesen durch Feineinstellung des Senders.

### Schlechte Bildqualität angeschlossener Geräte:

- Vergewissern Sie sich, dass die externen Geräte ordnungsgemäß verbunden sind.
- Vergewissern Sie sich, dass die Bildeinstellungen richtig vorgenommen wurden.

### Bild passt nicht auf den Bildschirm; es ist zu groß oder zu klein:

- Stellen Sie ein anderes Bildformat ein.

### Falsche Bildposition:

- Die Bildsignale einiger externer Geräte passen möglicherweise nicht auf den Bildschirm. Überprüfen Sie den Signalausgang des Geräts.

---

## Tonprobleme

**Bilder werden angezeigt, aber die Tonqualität ist sehr schlecht:**

- Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel ordnungsgemäß verbunden sind.
- Vergewissern Sie sich, dass die Lautstärke nicht mit 0 eingestellt ist.
- Überprüfen Sie, ob der Ton ausgeschaltet wurde.
- Vergewissern Sie sich, dass die Toneinstellungen ordnungsgemäß vorgenommen wurden.

**Bilder werden angezeigt, Ton wird jedoch nur über einen Lautsprecher wiedergegeben:**

- Überprüfen Sie, ob die Tonbalance mittig eingestellt ist.

---

## HDMI-Verbindungsprobleme

**Probleme mit HDMI-Geräten:**

- Bitte beachten Sie, dass die Unterstützung von HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) zu einer Verzögerung bei der Wiedergabe von Inhalten von einem HDMI-Gerät führen kann.
- Falls das Fernsehgerät das HDMI-Gerät nicht erkennt und kein Bild anzeigt, schalten Sie zunächst eine andere Signalquelle ein, bevor Sie HDMI erneut als Quelle auswählen.
- Falls der Ton vorübergehend unterbrochen wird, überprüfen Sie, ob die Ausgabeeinstellungen des HDMI-Geräts korrekt sind.

---

## Computer-Verbindungsprobleme

**Computeranzeige am Fernsehgerät instabil:**

- Überprüfen Sie, ob Ihr PC die unterstützte Auflösung und Aktualisierungsfrequenz verwendet.
- Stellen Sie am Fernsehgerät ein nicht skaliertes Bildformat ein.

---

## Kontakt

Falls Sie ein Problem nicht beheben können, informieren Sie sich näher über dieses Modell unter [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

Besteht das Problem weiterhin, kontaktieren Sie bitte Ihren Philips Kundendienst vor Ort.



### Warnung

- Reparieren Sie das Gerät nicht eigenständig. Sie könnten dadurch schwere Verletzungen erleiden oder das Gerät permanent beschädigen. In solch einem Fall erlischt die Garantie.



### Hinweis

- Bitte notieren Sie sich Modell- und Seriennummer Ihres Geräts, bevor Sie den Philips Kundendienst kontaktieren. Diese Nummern finden Sie an der Rückseite/ Unterseite des Geräts und auf der Verpackung.



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners. Specifications are subject to change without notice. Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.

2017 ©TPVision Europe B.V. All rights reserved.  
philips.com

