



# Panasonic®

## Bedienungsanleitung Breitbild-LCD-Fernseher

Modell-Nr. **TX-26LE60F**  
**TX-32LE60F**



**VIERA**

**HD  
ready**

**HDMI™**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**TOP  
TEXT**

**QLink**

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor dem Betrieb des Fernsehers und heben Sie sie für zukünftige Referenz gut auf.

Deutsch



TQB0E0311A

## Sehr geehrter Panasonic-Kunde,

wir hoffen, dass Ihr neuer Fernseher Ihnen viele Jahre Freude bereiten wird. Mit dem Abschnitt **Schnellstart** zu Beginn dieser Anleitung, können Sie Ihren Fernseher schnell in Betrieb nehmen. Wir empfehlen Ihnen, anschließend die ganze Anleitung zu lesen und sie zur späteren Bezugnahme aufzubewahren, wenn Sie die vielen erweiterten Funktionen verwenden möchten.

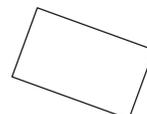
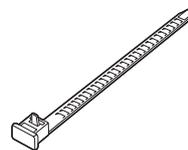
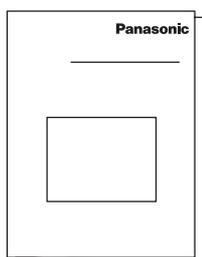
## Inhalt

Zubehör .....	2	TV-Speicher-Menü – Automatischer Sendersuchlauf (ATP) ..	15
Warnungen und Vorsichtsmassnahmen .....	3	TV-Speicher-Menü – Manueller Suchlauf .....	16
Batterien für die Fernbedienung .....	3	Manueller Suchlauf am Gerät .....	16
Installation des Gerätes .....	4	Q-Link .....	17
Verwendung des LCD-Ständers .....	4	Aspekt-Funktion .....	18
Wartung .....	4	Videorecorder / DVD / DVD-R-Bedienung .....	20
Schnellstart .....	5	Videotext-Bedienung .....	21
Hauptbedientasten: Gerät und Fernbedienung .....	7	Standbild .....	23
Bedienung über die Bildschirm-Menüs (OSD) .....	8	Anschlüsse .....	24
Programm-Führer .....	8	Anschluss an die Kopfhörer / AV3-Buchse .....	24
Bildeinstellung .....	9	Anschluss an die AV1 / 2-Scart-Buchse .....	25
Toneinstellung .....	10	Anschluss an die Component-Video-Eingänge .....	25
Installation .....	11	Anschluss der HDMI-Eingangsbuchse .....	26
TV-Speicher-Menü – Übersicht .....	12	Eingangssignale, die angezeigt werden können .....	27
TV-Speicher-Menü – Ändern .....	13	Hinweise zur Scart-, S-Video- und HDMI-Buchse .....	27
Einen Sender einfügen / löschen .....	13	Störungssuche .....	28
Einen Sender verschieben .....	13	Technische Daten .....	29
Einen Sender abstimmen .....	13		
Einen Sender neu benennen .....	14		
Einen Sender sperren / Kindersicherung .....	14		
Das Tonsystem für einen Sender ändern .....	14		
Senderinformationen zu einem Videorecorder /			
DVD-Recorder kopieren .....	14		

## Zubehör

Haben Sie alle Zubehöerteile und sonstige hier abgebildeten Teile?

- Bedienungsanleitung     Fernbedienung (EUR7651030A)     Batterien für die Fernbedienung (2 × R6 (UM3) size)     Klemmeinrichtung     Pan-Europäische Garantie



## Warnungen und Vorsichtsmassnahmen

- Dieser Fernseher arbeitet mit Wechselstrom von 220-240 V, 50 Hz.
- Um Beschädigungen zu vermeiden, die elektrischen Schlag oder Feuer zur Folge haben, sollte dieser Fernseher nicht Regen oder übermäßiger Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Dieser Fernseher sollte nicht tropfendem Wasser oder Spritzwasser ausgesetzt werden; mit Flüssigkeit gefüllte Objekte wie Vasen sollten nicht über oder auf dem Fernseher aufgestellt werden.
- **BEWAHREN SIE NICHT BENÖTIGTE KLEINTEILE UND ANDERE GEGENSTÄNDE AUSSERHALB DER REICHWEITE KLEINER KINDER AUF. DIESE GEGENSTÄNDE KÖNNEN VERSEHENTLICH GESCHLUCKT WERDEN. SEIEN SIE BITTE AUCH VORSICHTIG BEZÜGLICH VERPACKUNGSMATERIAL UND BLÄTTERN AUS KUNSTSTOFF.**
- Die für die Handhabung von zerbrechlichen Produkten üblicherweise notwendige Sorgfalt verwenden.
- Das Gerät muss am Boden (bzw. an der Wand) in Übereinstimmung mit den Installationsvorschriften sicher befestigt werden, um Beschädigungen oder Unfällen vorzubeugen.
- **WARNUNG: HOCHSPANNUNG!!!**  
Nehmen Sie niemals die Rückwand ab, da dadurch stromführende Teile freigelegt werden. Das Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Sichern Sie sich einen einfachen Zutritt zum Stecker des Versorgungskabels.
- **TV-Spiele / Heim-Computer**  
Die längere Verwendung von TV-Spielen oder Heim-Computern mit jedem Fernseher kann einen ‚Schatten‘ auf dem Bildschirm erzeugen. Diese Art von LCD-Panel-Phänomen kann durch die Beachtung der folgenden Punkte vermindert werden:
  - Verringern Sie die Helligkeit und den Kontrast auf den minimalsten Betrachtungspegel.
  - Das Fernsehgerät nicht ununterbrochen über längere Zeiträume für Videospiele oder als Computermonitor verwenden.
  - Lassen Sie ein Standbild nicht über längere Zeit angezeigt, da dies die Ursachen für permanente Nachbilder auf dem Fernseher werden kann.
- Beispiele von Standbildern sind Firmenzeichen, Videospiele, Computerbilder, Videotext und Bilder, die in der 4:3-Betriebsart wiedergegeben werden.
- Diese Art von LCD-Beschädigung ist kein Betriebsdefekt und ist daher nicht durch die Garantie von Panasonic gedeckt.
- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Wandsteckdose, falls das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird. Ziehen Sie das Netzkabel aus der Wandsteckdose, bevor Sie Leitungen anschliessen oder trennen.

### Schlaffunktion:

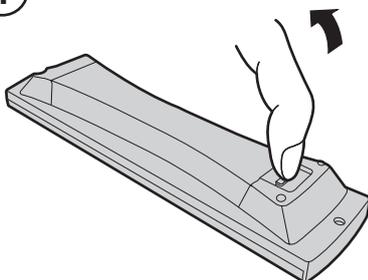
Wenn der Fernseher nicht ausgeschaltet wird, und kein Sendersignal übertragen wird, stellt sich das Gerät automatisch nach 30 Minuten auf Bereitschaftszustand ein. Diese Funktion ist außer Betrieb, wenn der Fernseher auf die AV-Betriebsart eingestellt ist.

### PFLEGE VON GEHÄUSE UND BILDSCHIRM

- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Das Gehäuse und den Bildschirm können Sie mit einem weichen Tuch abwischen, das mit einem milden Reinigungsmittel angefeuchtet ist. Verwenden Sie keine Produkte, die Benzol oder Petroleum enthalten.
- Wenn die Umgebungstemperatur niedrig ist, kann das Bild bis zur Wiedergabe der normalen Helligkeit einige Zeit benötigen. Dies ist keine Fehlfunktion. (Nach kurzer Zeit hat das Bild die normale Helligkeit.)
- Ausreichende Luftzufuhr ist erforderlich, um einem Versagen der elektrischen Bauteile vorzubeugen. Wir empfehlen mindestens 10 cm Rundumabstand, wenn das Gerät in einem Schrank oder in einem Regal aufgestellt wird.
- Der Fernseher sollte nicht direktem Sonnenlicht oder anderen Wärmequellen ausgesetzt werden. Um Brände zu vermeiden, stellen Sie niemals Kerzen oder andere Arten von offenen Flammen auf das Fernsehgerät oder in dessen Nähe.
- Die Be- und Entlüftungsöffnungen dürfen unter keinen Umständen durch Gegenstände jeder Art zugedeckt werden.

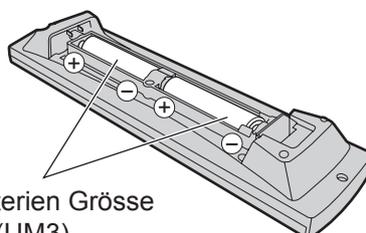
## Batterien für die Fernbedienung

①



Ziehen Sie am Haken und halten Sie diesen fest. Öffnen Sie danach den Batteriefachdeckel.

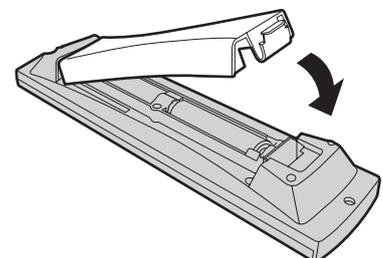
②



Batterien Grösse R6 (UM3)

Batterien korrekt einsetzen, dabei auf die Pole (+) und (-) achten.

③



Deckel wieder einsetzen.

- Achten Sie darauf, daß die Pole der Batterien korrekt ausgerichtet sind.
- Verwenden Sie nie alte und neue Batterien zusammen. Alte, verbrauchte Batterien sofort entfernen.
- Verwenden Sie nie zwei verschiedene Batterietypen, z.B. Alkali und Mangan. Verwenden Sie keine aufladbaren Batterien (Ni-Cd, Ni-MH).

## Installation des Gerätes

Das Gerät nur mit den mitgelieferten Untergestellen oder mit geeigneten Halterungen an der Wand verwenden.

### Plazierung des Gerätes

Das Gerät so aufstellen, dass kein Sonnenlicht oder andere Lichtquellen (einschließlich Lichtspiegelungen) die Bildqualität beeinträchtigen kann. Bei bestimmten Neoleuchtstofftypen kann die Reichweite der Fernbedienung beeinträchtigt sein.

Die Fernbedienung vor Überhitzung und Nässe schützen.

Stellen Sie eine ausreichende Belüftung des Raumes sicher, um eine Überhitzung des Gerätes und damit eine Beschädigung von Innenbauteilen zu vermeiden.

### Optionelle Zusatzgeräte

Die Audio/Videokomponenten können mit Hilfe von abgeschirmten Video- und Audiokabeln miteinander verbunden werden. Koaxial abgeschirmte Antennenkabel (75 Ohm) bringen das beste Ergebnis. Die Kabel sind im Fachhandel erhältlich.

Bitte prüfen Sie vorher die notwendigen Eingangs - bzw. Ausgangsteckverbindungen, damit diese mit den Kabeln übereinstimmen. Prüfen Sie bitte auch die benötigte Kabellänge.

### Für optimale Bildqualität

Wenn der LCD-Fernseher übermäßiger Raumbeleuchtung bzw. Tageslicht ausgesetzt wird, kann das Hochkontrastbild nicht klar dargestellt werden. Deshalb verringern Sie bitte die Lichtverhältnisse entsprechend.

## Verwendung des LCD-Ständers

Stellen Sie den LCD-Ständer auf den gewünschten Winkel ein.

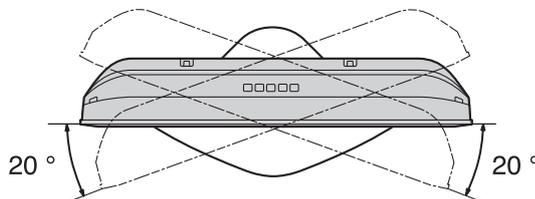
Der Winkel des LCD-Ständers kann in den folgenden Richtungen verstellt werden:

20° nach rechts

20° nach links



(Abbildung von oben)



## Wartung

### Dieses Gerät mit einem weichen und trockenen Tuch reinigen.

Wenn die Oberflächen verunreinigt sind, sollte ein mit Seifenwasser oder einem milden Reinigungsmittel angefeuchtetes Tuch verwendet werden.

- Verwenden Sie Brillenglas-Reiniger, um stark verschmutzte Teile des LCD-Panels zu reinigen.
- Niemals Alkohol, Farbverdünner oder Benzol zum Reinigen dieses Gerätes verwenden.
- Lesen Sie vor der Reinigung mit einem chemisch behandelten Tuch die beiliegende Anleitung sorgfältig durch.
- Das LCD-Panel nicht mit Wasser reinigen.

### Neutrales Reinigungsmittel



### Das Gehäuse mit einem weichen Tuch reinigen.

Wenn das Gehäuse stark verunreinigt ist, sollte es mit einem Tuch gereinigt werden, das mit einem mit Wasser verdünntem, neutralen Küchenreiniger angefeuchtet und ausgewrungen wurde.

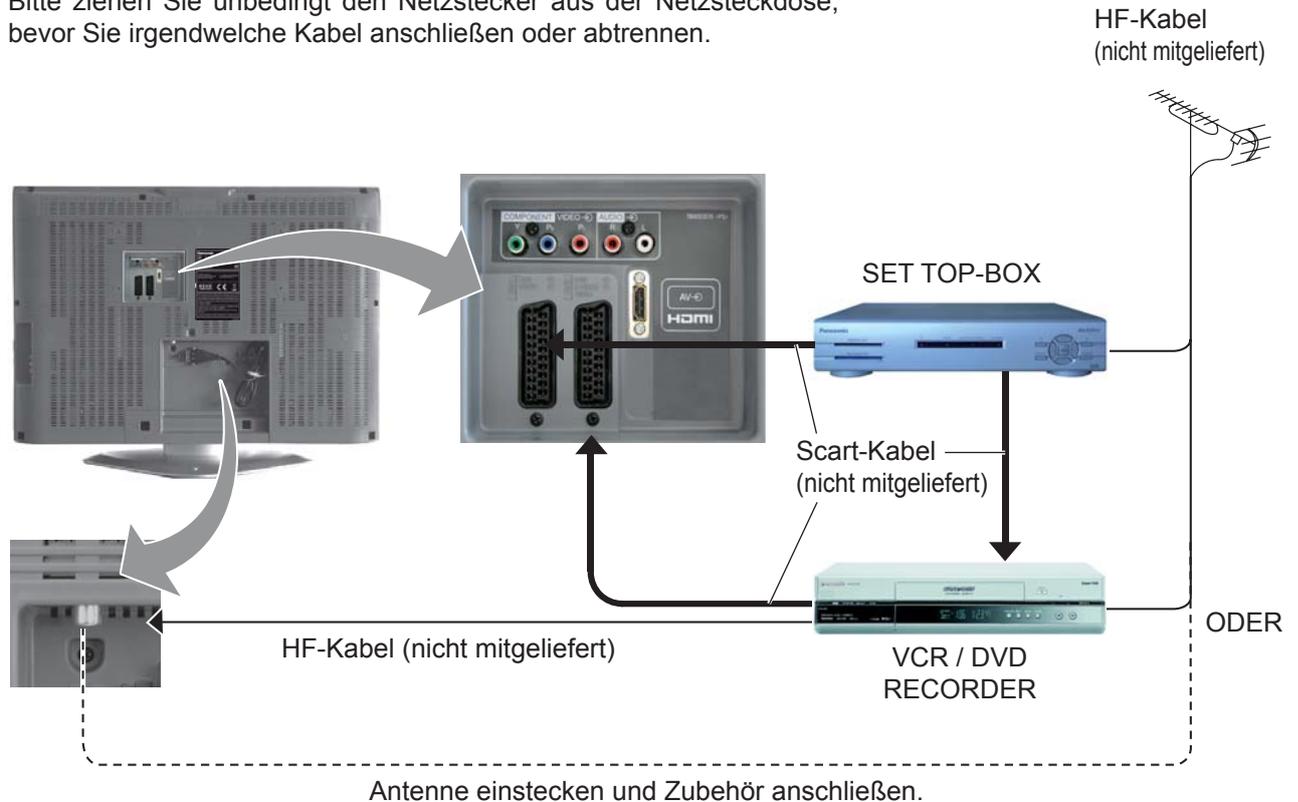
### VORSICHT:

Wenn Wasser oder andere Flüssigkeit über die Oberfläche des LCD-Panels in das Gerät eindringen, können Beschädigungen auftreten.

# Schnellstart

## 1 Anschluss- und Einrichtungsoptionen

Bitte ziehen Sie unbedingt den Netzstecker aus der Netzsteckdose, bevor Sie irgendwelche Kabel anschließen oder abtrennen.



## 2 Verbinden Sie den Netzstecker mit der Wandsteckdose.

Drücken Sie am Fernsehgerät die Taste [⏻], um das Gerät einzuschalten.

Um den Fernseher in den Bereitschafts-Modus zu schalten, drücken Sie die Taste [⏻] auf der Fernbedienung.

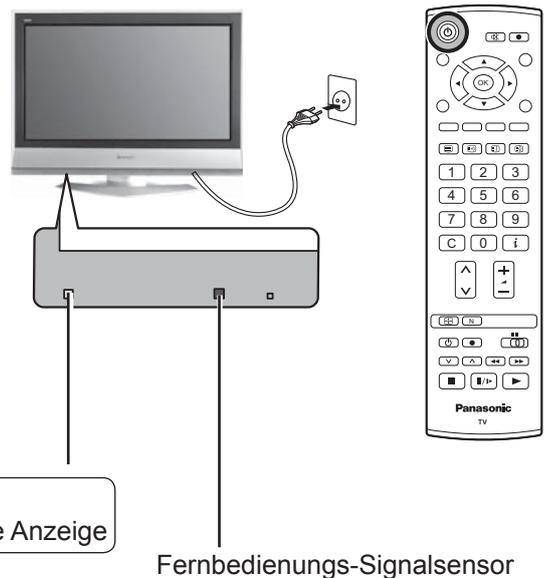
Im Bereitschaftsmodus kann das Fernsehgerät durch erneutes Drücken der Taste [⏻] wieder eingeschaltet werden.

### Hinweis:

Das Gerät wird mit Strom versorgt, solange das Netzkabel an die Steckdose angeschlossen ist.

Betriebsanzeige

Bereitschaft : Rot  
Eingeschaltet : Keine Anzeige



Rotes Kontrolllicht (Bereitschafts-Zusand).  
Zeigt bei Benutzung der Fernbedienung an, dass der Fernseher den Befehl empfangen hat.

# Schnellstart

3

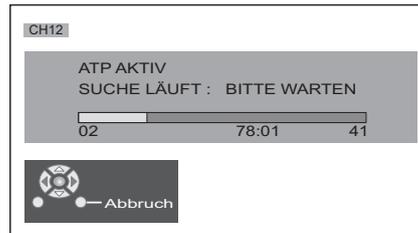
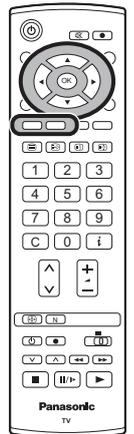
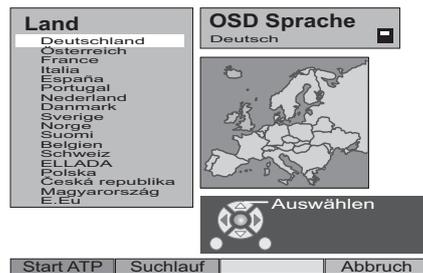
Entsprechendes Land auswählen.

Wählen Sie für Belgien, die Schweiz und Osteuropa die gewünschte Sprache aus. Soll die Abstimmung manuell vorgenommen werden, die **Grüne** Taste drücken. Siehe Seite 16.

Die **Rote** Taste zum Starten der **Automatischen Sendersuchlauf** drücken.

Nun beginnt der Automatische Sendersuchlauf. Die Sender werden identifiziert und gespeichert.

Ist an der richtigen SCART-Buchse ein kompatibles Aufzeichnungsgerät angeschlossen, werden die Programmdateien über Q-Link auf das Gerät heruntergeladen. Siehe Seite 17.



4

**Herunterladen von Daten vom Fernsehgerät auf einen Videorecorder oder DVD-Recorder**

Wenn ein mit "Q-Link", "NEXTVIEWLINK" oder ähnlichen Technologien kompatibles Aufzeichnungsgerät an die SCART-Buchse angeschlossen wurde, bevor Schritt 2 gestartet wird, werden die Programminformation auf das betreffende Gerät heruntergeladen.

PROGRAMMDATEN TRANSFER  
BITTE WARTEN  
Programm : 63  
Fernbedienung inaktiv

Die Programmpositionen werden in der gleichen Reihenfolge auf das Aufzeichnungsgerät heruntergeladen, in der sie ursprünglich im Fernsehgerät gespeichert wurden. Siehe Seite 17.

Da nicht alle Videorecorder / DVD-Recorder das automatische Herunterladen von Programminformationen unterstützen, muss der Vorgang des Herunterladens in bestimmten Fällen manuell gestartet werden. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Aufzeichnungsgerätes.

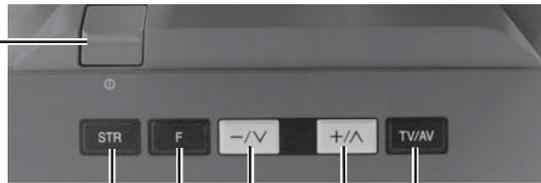
Wenn ein anderes Aufzeichnungsgerät als oben beschrieben angeschlossen wurde, findet kein Herunterladen von Daten statt.

## Hinweise:

- Falls das Aufzeichnungsgerät die vom Fernsehgerät heruntergeladenen Daten nicht akzeptiert, müssen Sie ggf. die Option "Herunterladen" im Menüsystem des Aufzeichnungsgerätes auswählen. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Aufzeichnungsgerätes.
- Falls Q-Link nicht ordnungsgemäß funktioniert, überprüfen Sie bitte die folgenden Punkte:  
Das SCART-Kabel ist an die SCART-Buchse AV1 oder AV2 des Fernsehgerätes angeschlossen, und die korrekte Einrichtung wurde im Menü vorgenommen.  
Das SCART-Kabel ist an eine mit "Q-Link", "NEXTVIEWLINK" oder ähnlichen Technologien kompatible SCART-Buchse des Aufzeichnungsgerätes angeschlossen.  
Das SCART-Kabel ist ein Vollfunktionskabel.
- Weitere Informationen über Q-Link und den Anschluss von Geräten finden Sie auf den Seiten 17, 25 und 27.

# Hauptbedientasten: Gerät und Fernbedienung

Ein- / Aus-Schalter



**STR** (Speichertaste)  
zum Speichern der Abstimmung und sonstiger Funktionseinstellungen.

**F** (Funktionswähltaste)  
Zeigt die Bildschirm-Menüfunktionen.  
Drücken, um Schritt für Schritt die verfügbaren Funktionen auszuwählen - **Lautstärke, Backlight, Kontrast, Helligkeit, Farbe, Bildschärfe, NTSC-Farbton** (im NTSC-Modus), **Bass, Höhen, Balance** und **Senderabstimmung**.

Taste **TV/AV** (siehe Seite 24)

Wechseln der Programmpositionen um einen Schritt vor oder zurück. Wenn eine Funktion angezeigt wird, kann diese durch Drücken der Tasten angehoben oder abgesenkt werden. Im **Bereitschaftsmodus** wird dadurch der Fernseher **eingeschaltet**.

**Bereitschaftsschalter Ein / Aus**

Schaltet Fernseher **ein** oder **aus** (Bereitschaft-Modus).

**GUIDE** Taste

Zeigt die Programmtabelle an.  
Verschieben Sie den Cursor, um die Position zu wählen, und drücken Sie dann die Taste **OK**, um auf den Bildschirm umzuschalten.

Menütaste

Zum Aufrufen des Menüs für **Bildeinstellung, Toneinstellung** und **Installation**. (siehe Seite 8-11)

Drücken Sie diese Taste, um eine Auswahl zu bestätigen und die Einstellungen von Optionen zu speichern.

Die farbigen Tasten dienen zur Wahl sowie zum Navigieren und Ansteuern verschiedener Funktionen.

Videotext-Tasten (siehe Seite 21-23)

Texttaste F.P. (siehe Seite 22)

Kanal-Direkteingabe

Während des normalen Fernsehbetriebs oder in den Menüs **TV-Speicher, Ändern** oder **Suchlauf** diese Taste drücken und Kanalnummer mit Hilfe der Zahlentasten eingeben.

Taste Programm nach oben / unten

**Aspekt** Taste

(siehe Seite 18, 19)

**N** Taste (Normalisieren)

Zum Wiederherstellen aller gespeicherten Vorgaben.

Stummschaltung **Ein / Aus**

Taste für **Direkte TV-Aufzeichnung** (siehe Seite 17)

Umschaltung zwischen TV- und AV-Betrieb. (siehe Seite 24)

Cursortasten zum Auswählen und Ändern.

Beendet alle Menüoptionen.

Text-Haltetaste / Standbild-Taste (siehe Seite 22, 23)

Text-Indextaste (siehe Seite 22)

Programm- / Kanalschalttasten (0-9) und Videotext-Seitenwahl-tasten. (siehe Seite 21-23)

Im **Bereitschaftsmodus** wird dadurch der Fernseher **eingeschaltet**.

Infotaste

Zum Anzeigen von Programmposition, Programmname, Kanalnummer, Empfangssystem, Audioempfang, Aspektmodus und Zeit.

Drücken Sie die Taste erneut, um diese Informationen wieder auszublenden.

Taste Lautstärke nach oben / unten

**VCR / DVD**-Tasten (siehe Seite 20)



# Bedienung über die Bildschirm-Menüs (OSD)

Viele der Einrichtungen dieses Fernsehers werden über das Bildschirm-Menüsystem aufgerufen. Verwenden Sie die Fernbedienung wie unten dargestellt, um die gewünschten Funktionen aufzurufen und einzustellen.

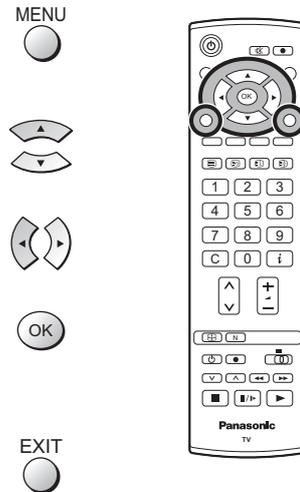
Die Taste **MENU** dient zum Öffnen des Hauptmenüs und außerdem zum Zurückschalten in das vorherige Menü.

Die Cursor-tasten Auf und Ab dienen zum Bewegen des Cursors und Auswählen von Menüs.

Mit den Cursor-tasten Links und Rechts werden Menüs aufgerufen, Pegel eingestellt oder Optionen ausgewählt.

Die Taste **OK** wird im Zusammenhang mit verschiedenen Funktionen gebraucht, zum Speichern von angepassten Einstellungen oder Optionen.

Mit der Taste **EXIT** können Sie das Menüsystem verlassen und zum normalen Bildschirm zurückkehren.



Wenn auf dem Bildschirm ein Menü angezeigt wird, erscheint auch immer ein Anleitungsfeld und erklärt, welche Tasten der Fernbedienung zum Navigieren im angezeigten Menü dienen.

Siehe oben für Beschreibung der Tastenfunktionen.

**Hinweis:**

Das Anleitungsfeld wird auf den Menübildern in dieser Anleitung aus Platzgründen nicht abgebildet.



**BILDSCHIRM-HILFE**  
Abgebildet:  
Anleitungsfeld

# Programm-Führer

Die Taste "Programm-Führer" zeigt die Programmliste an.

Drücken Sie die Taste GUIDE auf der Fernbedienung.



Mit den Cursor-Tasten einen Programmplatz anwählen.



Um weitere Programmlisten aufzurufen, benutzen Sie die Taste "Kanalwahl".



Mit der Taste OK wird auf das angewählte Programm umgeschaltet.



**Hinweis:**

Die Liste verlassen Sie mit den Tasten EXIT oder GUIDE.



Programm-Führer			
Pos.	Sender	Kanal	Pos. . Sender Kanal
VCR:		CH21	13 : -
1 :	Das Erste	CH44	14 : -
2 :	ZDF	CH51	15 : -
3 :	RTL	CH41	16 : -
4 :		CH23	17 : -
5 :		CH26	18 : -
6 :		CH58	19 : -
7 :	-		20 : -
8 :	-		21 : -
9 :	-		22 : -
10 :	-		23 : -
11 :	-		24 : -
12 :	-		-

# Bildeinstellung

Drücken Sie die Taste **MENU**.

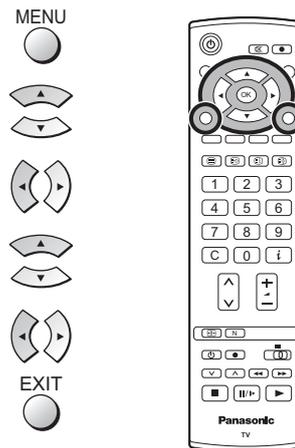
Navigieren Sie zum Menü **Bildeinstellung**.

Rufen Sie das Menü **Bildeinstellung** auf.

Zur gewünschten Menüoption gehen.

Gewünschte Option einstellen bzw. gewünschtes Menü aufrufen.

Sie können jederzeit die Taste **EXIT** drücken, um zum normalen Fernsehbetrieb zurückzukehren.

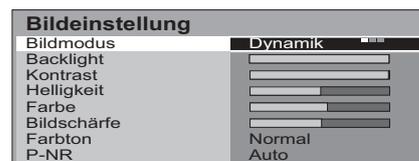


## Bildmodus

In diesem Menü wird eine von drei möglichen Bildschirmereinstellungen ausgewählt: **Dynamik**, **Normal**, oder **Kino**.

Es ist möglich, die Einstellungen in jeder Anzeigeart-Backlight, Kontrast, Helligkeit, Farbe, Bildschärfe, NTSC-Farbton (nur im NTSC- Modus), Farbton und P-NR -wie gewünscht zu ändern und zu speichern (beispielsweise könnten unterschiedliche Einstellungen für Sportsendungen, Spielfilme, Nachrichtensendungen usw. bevorzugt werden).

Der Bildmodus bietet Ihnen bis zu drei getrennte Einstellungen für jede Signalquelle: RF, AV1, AV2, AV3, COMPONENT und HDMI. Durch die Analyse und Verarbeitung der empfangenen Bildsignale werden alle drei Betriebsarten automatisch optimiert.



## Backlight, Kontrast, Helligkeit, Farbe, Bildschärfe

Regelt die Einstellungen dieser Optionen nach Ihrem persönlichen Bedarf.



## NTSC-Farbton

Wenn eine NTSC - Signalquelle am Fernsehgerät angeschlossen ist, kann der Farbton nach Wunsch eingestellt werden.

## Farbton

Ermöglicht die Einstellung des Gesamtfarbtons des Bildes. Zur Wahl stehen **Kühl**, **Normal** und **Warm**.



## P-NR

Reduziert automatisch unerwünschtes Bildrauschen. Beim Empfang des HD-Signals oder im HDMI-Betrieb stehen nur zwei Möglichkeiten zur Verfügung.

# Toneinstellung

Drücken Sie die Taste **MENU**.

Navigieren Sie zum Menü **Toneinstellung**.

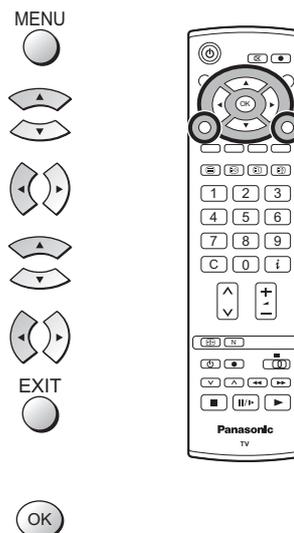
Rufen Sie das Menü **Toneinstellung** auf.

Zur gewünschten Menüoption gehen.

Gewünschte Option einstellen bzw. gewünschtes Menü aufrufen.

Sie können jederzeit die Taste **EXIT** drücken, um zum normalen Fernsehbetrieb zurückzukehren.

Durch Drücken der **OK**-Taste nach dem Einstellen einer Funktion wird diese Einstellung als Vorgabe gespeichert (und ersetzt die Werkseinstellung).



**Bass** Kann stärker oder schwächer eingestellt werden, um die unteren, tieferen Frequenzen zu steigern oder zu minimieren.

**Höhen** Kann stärker oder schwächer eingestellt werden, um die höheren Frequenzen zu steigern oder zu minimieren.

**Balance** Lautstärkeregelung der linken und rechten Lautsprecher, um den Pegel genau Ihrer Hörposition anzupassen.

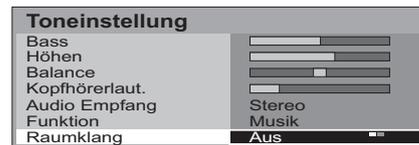
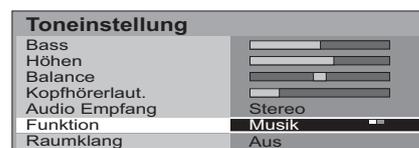
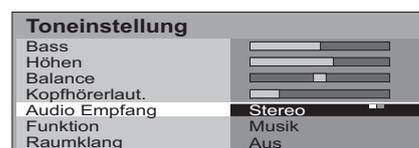
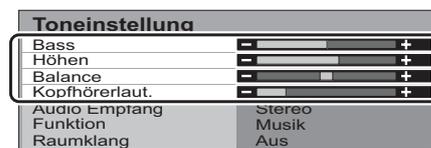
**Kopfhörerlaut.** Lässt sich unabhängig von den Lautsprechern des Fernsehers einstellen, so dass alle Benutzer eine angenehme Lautstärke wählen können.

**Audio Empfang** Normalerweise für beste Wiedergabe auf **Stereo** eingestellt, kann aber auf Mono umgeschaltet werden, wenn der Empfang schlecht ist oder kein Stereo gesendet wird. Wenn ein 2-Kanal-Signal gesendet wird, stehen auch **Mono (M1)** und **(M2)** zur Wahl.

**Funktion** Die Tonqualität kann bei der Wiedergabe einer Musikszene oder eines Schauspiels durch die Wahl des entsprechenden **Musik-** oder **Sprache-** Modus verbessert werden.

**Raumklang** Ein sogenannter Dynamik-Enhancer, welcher Raumklangeffekte simuliert.

**HDMI Eingang** Wird im HDMI-Eingangsmodus angezeigt. Ermöglicht die Auswahl zwischen **Auto**, **Digital** und **Analog**. Treffen Sie die für das Eingangssignal geeignete Auswahl.  
**Auto** : Bei normalem Betrieb  
**Digital** : Anschluss über HDMI-Kabel  
**Analog** : Anschluss über HDMI-DVI-Adapterkabel  
 Siehe Seite 26.



HDMI-Modus



# Installation

Drücken Sie die Taste **MENU**.

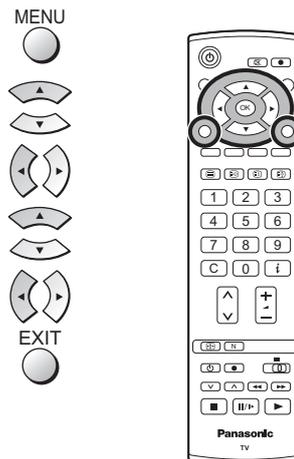
Navigieren Sie zum Menü **Installation**.

Rufen Sie das Menü **Installation** auf.

Zur gewünschten Menüoption gehen.

Gewünschte Option einstellen bzw. gewünschtes Menü aufrufen.

Sie können jederzeit die Taste **EXIT** drücken, um zum normalen Fernsehbetrieb zurückzukehren.



**Q-Link** Mit dieser Funktion wird ausgewählt, welche AV-Buchse zur Datenkommunikation zwischen diesem Fernseher und einem kompatiblen Aufzeichnungsgerät verwendet wird. Zur Auswahl stehen **Aus**, **AV1** und **AV2**. Siehe Seite 17.

**AV1 Ausgang** Bietet eine Auswahl von Ausgangssignalen der AV1-Scart-Buchse. Sie haben die Wahl zwischen der aktuellen Programmposition, dem eingehenden Signal von **AV2 / AV3** oder **Monitor** - das auf dem Bildschirm angezeigte Bild. Aus dem HDMI und aus dem Komponenteneingang kann diesen Scartausgängen kein Signal zugeführt werden.

**AV2 Ausgang** Bietet eine Auswahl von Ausgangssignalen der AV2-Scart-Buchse. Sie haben die Wahl zwischen der aktuellen Programmposition, dem eingehenden Signal von **AV1 / AV3** oder **Monitor** - das auf dem Bildschirm angezeigte Bild. Aus dem HDMI und aus dem Komponenteneingang kann diesen Scartausgängen kein Signal zugeführt werden.

**Videotext** Bietet die Wahl zwischen den Modi **TOP/FLOF** oder **List**. Siehe Seite 21-23.

**Abschalt-Uhr** Schaltet den Fernseher zu einer vorgegebenen Zeit aus (Einstellung von 0 bis 90 Minuten in 15-Minuten-Abständen).

**Text-Sprache** Wahl des Buchstabensatzes, so dass alle erforderlichen Buchstaben für die Videotextseiten zur Verfügung stehen (z. B. kyrillische Zeichen usw.).

**Modus Sprache**

**West:** Englisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Italienisch, Spanisch, Schwedisch, Türkisch

**Ost1:** Englisch, Estländisch, Lettisch, Litauisch, Rumänisch, Russisch, Ukrainisch

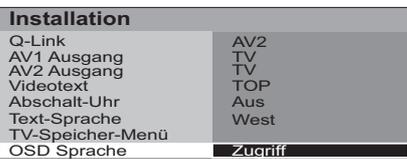
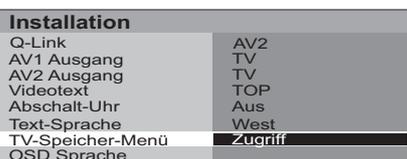
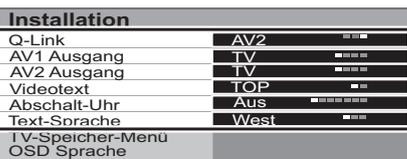
**Ost2:** Tschechisch, Ungarisch, Litauisch, Lettisch, Polnisch, Rumänisch

**TV-Speicher-Menü** Bietet Zugriff auf viele weitere Funktionen, darunter **Ändern** und **ATP**. Siehe Seite 12-16.

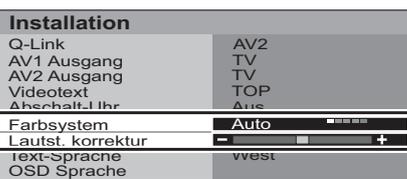
**OSD Sprache** Bei der erstmaligen Installation Ihres Fernsehers wird die Sprache für Bildschirmanzeigen gemäß dem von Ihnen gewählten Land eingestellt. Mit **OSD Sprache** können Sie die für Bildschirmanzeigen verwendete Sprache ändern.

**Farbsystem** Wird nur während der **AV**-Betriebsart angezeigt. Über diese Funktion können Sie den richtigen Übertragungsstandard für das empfangene Signal wählen. Siehe Seite 12.

**Lautst. korrektur** Während des **AV**-Modus wird die Lautstärkeregelung angezeigt. Der Lautstärkepegel jedes AV-Modus kann getrennt eingestellt werden. Der Lautstärkepegel wird gespeichert.



**AV-Modus**



# TV-Speicher-Menü – Übersicht

Drücken Sie die Taste **MENU**.

Navigieren Sie zum Menü **Installation**.

Rufen Sie das Menü **Installation** auf.

Navigieren Sie zum **TV-Speicher-Menü**.

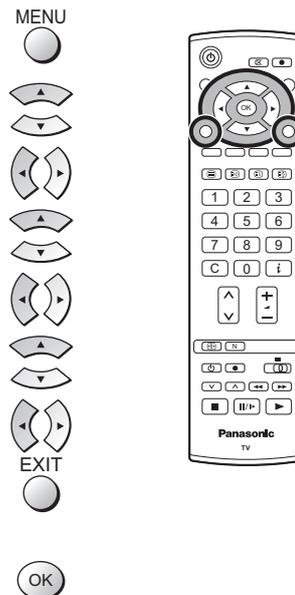
Rufen Sie das **TV-Speicher-Menü** auf.

Zur gewünschten Menüoption gehen.

Gewünschte Option einstellen bzw. gewünschtes Menü aufrufen.

Sie können jederzeit die Taste **EXIT** drücken, um zum normalen Fernsehbetrieb zurückzukehren.

Durch Drücken der **OK**-Taste nach dem Einstellen einer Funktion wird diese Einstellung als Vorgabe gespeichert (und ersetzt die Werkseinstellung).



**Ändern** Über dieses Menü können Programmeinstellungen individuell angepasst werden (z. B. Hinzufügen oder Löschen einer Programmposition). Siehe Seite 13, 14.

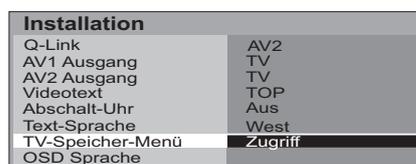
**ATP** Mit dieser Funktion kann der Fernseher automatisch neu abgestimmt werden. Praktisch, wenn Sie umziehen und Ihren Fernseher auf die örtlichen Sender einstellen möchten. Siehe Seite 15.

**Suchlauf** Über diese Funktion können einzelne Programmplätze manuell abgestimmt werden. Siehe Seite 16.

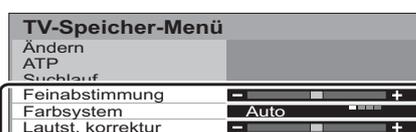
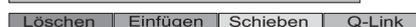
**Feinabstimmung** Mit dieser Funktion können die einzelnen Sender genauer abgestimmt werden (nützlich, wenn beispielsweise die Empfangsqualität eines Programms durch ungünstiges Wetter beeinträchtigt wird).

**Farbsystem** Über diese Funktion können Sie den richtigen Übertragungsstandard für das empfangene Signal wählen.

**Lautst. korrektur** Mit dieser Funktion können Sie die Lautstärke einzelner Sender regulieren. Nützlich, wenn die Lautstärke von Sender zu Sender sehr verschieden ist. Sie können so den Pegel eines Senders den anderen Sendern anpassen und müssen dann die Lautstärke nicht immer beim Senderwechsel manuell einstellen.



Ändern				
Pos.	Kanal	Sender	Sperren	Sys
1	: CH44	ABC	Aus	SC1
2	: CH51	XYZ	Aus	SC1
3	: CH41	FTP	Aus	SC1
4	: CH47	123	Aus	SC1
5	: CH37	456	Aus	SC1



# TV-Speicher-Menü – Ändern

Drücken Sie die Taste **MENU**.

Navigieren Sie zum Menü **Installation**.

Rufen Sie das Menü **Installation** auf.

Navigieren Sie zum **TV-Speicher-Menü**.

Rufen Sie das **TV-Speicher-Menü** auf.

Navigieren Sie zu **Ändern**.

Rufen Sie **Ändern** auf.

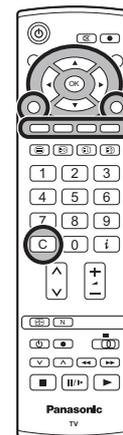
Zur gewünschten Programmposition gehen (z. B. Progr. 3).

Die erforderlichen Änderungen vornehmen, z. B. einen Sender verschieben (siehe dazu das unten beschriebene Verfahren).

Sie können jederzeit die Taste **EXIT** drücken, um zum normalen Fernsehbetrieb zurückzukehren.

Durch Drücken der **OK**-Taste nach dem Einstellen einer Funktion wird diese Änderung gespeichert.

MENU



EXIT



OK



## Einen Sender einfügen / löschen

Cursor auf den Sender bewegen, der gelöscht oder hinzugefügt werden soll.



Die **Grüne** Taste drücken, um dieser Programmposition einen Sender hinzuzufügen, oder die **Rote** Taste, um einen zu löschen.



Erneut die gleiche Taste drücken, um Ihre Wahl zu bestätigen.

Ändern				
Pos.	Kanal	Sender	Sperrn	Sys
1	CH44	ABC	AUS	SC1
2	: CH51	XYZ	Aus	SC1
3	: CH41	FTP	Aus	SC1
4	: CH47	123	Aus	SC1
5	: CH37	456	Aus	SC1

Einfügen Einfügen aus

Löschen Löschen aus

## Einen Sender verschieben

Cursor auf den Sender bewegen, der verschoben werden soll.



Die **Gelbe** Taste drücken.



Die neue Position für den Sender wählen.



Drücken Sie erneut die **Gelbe** Taste, um Ihre Entscheidung zu bestätigen.

Ändern				
Pos.	Kanal	Sender	Sperrn	Sys
1	CH44	ABC	AUS	SC1
2	: CH51	XYZ	Aus	SC1
3	: CH41	FTP	Aus	SC1
4	: CH47	123	Aus	SC1
5	: CH37	456	Aus	SC1

OK Schieben aus

## Einen Sender abstimmen

Zur Spalte **Kanal** gehen.



Die Kanalnummer höher oder niedriger stellen (Sie werden feststellen, dass der Fernseher beim Ändern auf die neue Nummer abgestimmt wird) oder die **C**-Taste für die Kanal-Direkteingabe wählen. Siehe Seite 7.



Die Taste **OK** drücken, um die Änderung zu speichern.



Ändern				
Pos.	Kanal	Sender	Sperrn	Sys
1	: CH44	ABC	Aus	SC1
2	: CH51	XYZ	Aus	SC1
3	: CH41	FTP	Aus	SC1
4	: CH47	123	Aus	SC1
5	: CH37	456	Aus	SC1

# TV-Speicher-Menü – Ändern

## Einen Sender neu benennen

Cursor zur Spalte **Sender** bewegen.



Das neue Zeichen wählen. Im Kasten unten auf dem Bildschirm erscheint das gegenwärtig gewählte Zeichen.



Cursor zur nächsten Zeichenposition bewegen.



Gewünschte Buchstaben bzw. Zeichen nach freier Wahl auswählen.

Die Taste **OK** drücken, um den neuen Namen zu speichern.



Ändern				
Pos.	Kanal	Sender	Sperren	Sys
1	: CH44	█	Aus	SC1
2	: CH51	XYZ	Aus	SC1
3	: CH41	FTP	Aus	SC1
4	: CH47	123	Aus	SC1
5	: CH37	456	Aus	SC1

ABCDEF GHIJKLMN OPQRST  
UVWXYZ+-, 0123456789

## Einen Sender sperren / Kindersicherung

Möglicherweise möchten Sie einen Sender sperren, um Zugriff darauf zu verhindern.

Cursor zur Spalte **Sperren** bewegen.



Zwischen Sperren **Ein** und Sperren **Aus** wählen.



Die Taste **OK** drücken, um die neue Einstellung zu speichern.



Ändern				
Pos.	Kanal	Sender	Sperren	Sys
1	: CH44	ABC	Aus	SC1
2	: CH51	XYZ	Aus	SC1
3	: CH41	FTP	Aus	SC1
4	: CH47	123	Aus	SC1
5	: CH37	456	Aus	SC1

### Hinweis:

Wenn eine Programmposition gesperrt wurde, ist die direkte Kanaleingabe mit der Taste **C** und den Zahlentasten auf der Fernbedienung nicht möglich.

## Das Tonsystem für einen Sender ändern

Sie können das für einen bestimmten Sender verwendete Tonsystem ändern.

Cursor zur Spalte **Sys** bewegen.



Gewünschtes Tonsystem wählen:

- SC1 : PAL B, G / SECAM B, G
- SC2 : PAL I
- SC3 : PAL D, K / SECAM D, K
- F : SECAM L / L'



Die Taste **OK** drücken, um die neue Einstellung zu speichern.



Ändern				
Pos.	Kanal	Sender	Sperren	Sys
1	: CH44	ABC	Aus	SC1
2	: CH51	XYZ	Aus	SC1
3	: CH41	FTP	Aus	SC1
4	: CH47	123	Aus	SC1
5	: CH37	456	Aus	SC1

## Senderinformationen zu einem Videorecorder / DVD-Recorder kopieren

Sie können Senderinformationen zu einem kompatiblen Aufzeichnungsgerät kopieren, das am AV1-bzw. AV2-Ausgang angeschlossen ist. Siehe Seite 25 für Anschlussinformationen.

**Blaue** Taste drücken.

Programmdaten werden nun zu dem/den Aufzeichnungsgerät(en) gesendet. Dies kann einige Sekunden dauern, je nach Anzahl der gespeicherten Sender. Wenn auf dem Bildschirm die Mitteilung "Funktion nicht verfügbar" erscheint, kann der Fernseher die Programmdaten nicht an das/die Aufzeichnungsgerät(e) übertragen. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Gerätes.



PROGRAMMDATEN TRANSFER  
BITTE WARTEN  
Programm : 63  
Fernbedienung inaktiv

### Hinweis:

Diese Funktion steht nicht zur Verfügung wenn "Q-Link Aus" im Menü "Installation" gewählt wurde.

# TV-Speicher-Menü – Automatischer Sendersuchlauf (ATP)

Mit ATP wird Ihr Fernseher automatisch neu abgestimmt. Dies ist z. B. nützlich, wenn Sie umziehen und Ihren Fernseher auf die örtlichen Sender einstellen möchten.

Drücken Sie die Taste **MENU**.

MENU



Navigieren Sie zum Menü **Installation**.



Rufen Sie das Menü **Installation** auf.



Navigieren Sie zum **TV-Speicher-Menü**.



Rufen Sie das **TV-Speicher-Menü** auf.



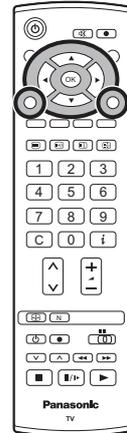
Navigieren Sie zum **ATP**.



Rufen Sie das **ATP** auf.



Taste drücken, um Start zu bestätigen.



## Hinweise:

- Wenn Sie den nächsten Schritt ausführen, wird die alte Senderliste gelöscht (alle in Ihrem Fernseher gespeicherten Sender und ihre Programmpositionen werden gelöscht, so dass neue Einstellungen gespeichert werden können).
- Wenn das Verfahren zu diesem Zeitpunkt und vor Ende des ATP-Prozesses abgebrochen wird, werden keine Senderinformationen gespeichert. Das ATP-Verfahren muss erneut gestartet und richtig beendet werden, um den Fernseher korrekt neu abzustimmen.

## WARNUNG !

ATP löscht die alte Senderliste und erstellt diese neu



Entsprechendes Land auswählen.



Taste drücken, um **ATP** zu starten.



Das Fernsehgerät wird Ihre lokalen Sender suchen, identifizieren und der Reihenfolge nach sortieren.

Ist an der AV1-bzw. AV2-Buchse ein kompatibles Aufzeichnungsgerät angeschlossen, werden die Programmdateien über Q-Link auf das Gerät heruntergeladen. Siehe Seite 17.

Nach beendetem Suchlauf zeigt Ihr Fernseher den Sender an, der nun auf Programmplatz 1 gespeichert ist.

## Land

Deutschland  
Österreich  
France  
Italia  
España  
Portugal  
Niederland  
Danmark  
Sverige  
Norge  
Suomi  
Belgien  
Schweiz  
ELLADA  
Polska  
Ceská republika  
Magyarország  
E.Eu



CH12

ATP AKTIV  
SUCHE LÄUFT : BITTE WARTEN

02 78:01 41



Sie können jederzeit die Taste **EXIT** drücken, um zum normalen Fernsehbetrieb zurückzukehren (bitte lesen Sie den **Hinweise** im oben beschriebenen Verfahren).

EXIT



# TV-Speicher-Menü – Manueller Suchlauf

Sie können auch einzelne Programmplätze neu abstimmen:

Drücken Sie die Taste **MENU**.

Navigieren Sie zum Menü **Installation**.

Rufen Sie das Menü **Installation** auf.

Navigieren Sie zum **TV-Speicher-Menü**.

Rufen Sie das **TV-Speicher-Menü** auf.

Navigieren Sie zum **Suchlauf**.

Rufen Sie **Suchlauf** auf.

Abzustimmende Programmposition auswählen.

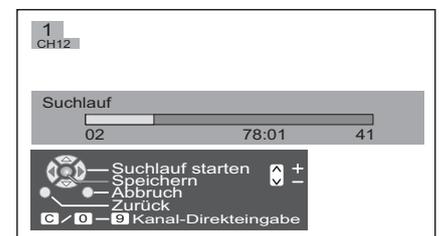
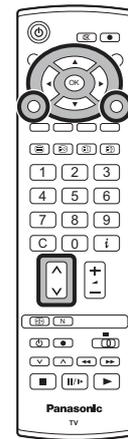
Mit dem Abstimmen beginnen.

Wenn gewünschter Sender gefunden ist, durch Drücken der **OK**-Taste speichern.

Der Programmplatz blinkt auf.

Sie können jederzeit die Taste **EXIT** drücken, um zum normalen Fernsehbetrieb zurückzukehren.

MENU



## Hinweis:

Wenn Ihr Videorecorder lediglich über ein HF-Kabel an dieses Fernsehgerät angeschlossen ist, wählen Sie die Programmposition "0" zur Abstimmung der Videorecorder-Signale.

# Manueller Suchlauf am Gerät

Zum Einstellen individueller Vorwahlen können auch Tasten des Bedienpultes genutzt werden, dieses befindet sich im oberen Bereich Ihres Fernsehers:

Taste **F** drücken, bis **Senderabstimmung** angezeigt wird.

**-/V** oder **+/\A** Taste drücken, um **Senderabstimmung** aufzurufen.

**TV/AV**-Taste drücken, um zwischen **Programmplatz ändern**, **Suchlauf starten** oder **TV-System ändern** umzuschalten.

**-/V** oder **+/\A** Taste drücken, um Programmposition zu ändern, Suchlauf zu beginnen oder TV-System zu ändern.

Wenn der gewünschte Sender gefunden ist, durch Drücken der **STR**-Taste speichern. Der Programmplatz blinkt auf.

Das obige Verfahren wiederholen, um weitere Programmplätze abzustimmen.

Sie können jederzeit die **F**-Taste drücken, um zum normalen Fernsehbetrieb zurückzukehren.

F



-/V +/\A



TV/AV



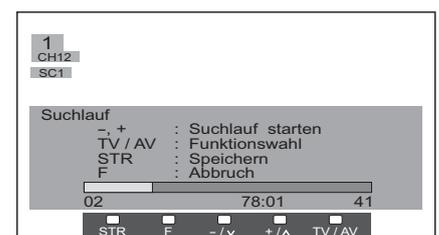
-/V +/\A



STR



F



# Q-Link

## Q-Link gestattet die Kommunikation zwischen dem Fernsehgerät und einem kompatiblen VCR oder DVD-Recorder.

Voraussetzungen für die Q-Link Kommunikation sind, dass der Fernseher über ein voll verkabeltes SCART-Kabel zwischen der AV1 / AV2-Buchse des Fernsehgerätes und der entsprechenden Buchse am VCR sowie am DVD-Recorder verbunden ist, welches das "Q-Link", "NEXTVIEWLINK", "DATA LOGIC", "Easy Link", "Megalogic" oder "SMARTLINK" Logo trägt. Informationen über den Anschluss an die entsprechende SCART- Buchse am Aufzeichnungsgerät entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des jeweiligen Gerätes.

### Bei Anschluss eines "NEXTVIEWLINK" Gerätes sind die folgenden Hauptfunktionen möglich:

#### Download-Voreinstellungen

Diese Funktion gestattet das Herunterladen der Programmreihenfolge vom Fernsehgerät auf das Aufzeichnungsgerät, so dass die korrekten Aufnahmen erfolgen. Diese Funktion lässt sich auf verschiedene Weise ausführen:

1. Während der Installation, so wie im Kapitel Schnellstart ab Seite 5, 6 erläutert ist.
2. Bei der automatischen TV-Speicherung (ATP) im Abstimmungs Menü. Siehe Seite 12.
3. Starten der Download-Voreinstellungen vom Aufzeichnungsgerät aus, siehe Bedienungsanleitung des entsprechenden Gerätes.
4. Über die Funktion "Q-Link" im Menü "Ändern". Siehe Seite 13, 14.

#### DIREKTE TV-AUFZEICHNUNG (What You See Is What You Record)

Mit dieser Funktion ist die Sofortaufnahme des momentan angezeigten Fernsehprogramms durch das an der SCART- Buchse angeschlossene Aufnahmegerät möglich. Die Auswahl erfolgt mittels "Q-Link". Siehe Seite 11.

Drücken Sie die Taste **DIRECT TV REC** auf der Fernbedienung.



Läuft das Aufnahmegerät im Standby-Modus und ist ein entsprechendes Aufzeichnungsmedium eingelegt, wird es beim Drücken der Taste **DIRECT TV REC** automatisch eingeschaltet.

Ist ein "Q-Link" Gerät angeschlossen, erscheint auf dem Fernsehbildschirm eine Meldung, die anzeigt, was gerade aufgenommen wird oder dass keine Aufnahme vorgenommen werden kann. Manche "Q-Link" kompatible Geräte zeigen diese Meldung nur dann an, wenn die VCR Programmposition "0" oder der AV-Modus eingestellt ist. Genauere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Aufzeichnungsgerätes.



### Aufnahme Läuft

Das Aufzeichnungsgerät zeichnet das Programmsignal von seinem eigenen Tuner auf. Falls Sie möchten, können Sie den Fernseher ausschalten und das Gerät die Sendung aufzeichnen lassen.

### Media (Tape, Disc etc.)?

Das Band oder die Disc ist schreibgeschützt, nicht eingelegt oder beschädigt. Das Gerät zeichnet eventuell bereits eine andere Sendung auf. Siehe Bedienungsanleitung des Gerätes.

### Bei Anschluss eines Q-Link Gerätes sind zusätzlich die folgenden Hauptfunktionen möglich:

Die folgenden Funktionen sind nur von dem an der SCART-Buchse angeschlossenen Gerät mittels Q-Link verfügbar. Siehe Seite 11.

#### TV / Aufzeichnungsgerät: Automatisches Einschalten

Wenn Sie in das Aufzeichnungsgerät ein voraufgezeichnetes Medium einlegen und die Abspieltaste drücken, während der Fernseher sich im Bereitschaftsmodus befindet, schaltet sich das Fernsehgerät automatisch ein und wählt den korrekten AV-Eingang, so dass Sie die Aufnahme sehen können.

#### Aufzeichnungsgerät: Automatisches Einschalten des Standby-Modus

Ist der Fernseher in den Standby-Modus geschaltet, wird das Aufzeichnungsgerät ebenfalls in den Bereitschaftsmodus geschaltet, wenn kein Medium eingelegt ist, oder wenn sich das Gerät bei eingelegtem Medium im Rückspul- oder Stopp-Modus befindet. Spult ein VCR gerade ein Band zurück, geht er erst nach dem vollständigen Zurückspulen des Bands in den Standby-Modus über.

#### Aufzeichnungsgerät: Bildanzeige ein

Ist der Bereitschaftsmodus des Fernsehers eingeschaltet und sendet das Aufzeichnungsgerät ein Menü zur Anzeige auf dem Fernsehbildschirm (z.B. das Hauptmenü), wird das Fernsehgerät zur Anzeige des Menüs automatisch eingeschaltet.

Dieses Fernsehgerät kommuniziert auch mit anderen Aufzeichnungsgeräten, welche die folgenden Logos tragen:

- "DATA LOGIC" (ein Warenzeichen von Metz Corporation)
- "Megalogic" (ein Warenzeichen von Grundig Corporation)
- "Easy Link" (ein Warenzeichen von Philips Corporation)
- "SMARTLINK" (ein Warenzeichen von Sony Corporation)

#### Wichtiger Hinweis:

Bestimmte Aufzeichnungsgeräte unterstützen nicht alle obigen Funktionen. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Aufzeichnungsgerätes.

Falls die Q-Link-Funktionen nicht arbeiten, überprüfen Sie den Anschluss, und vergewissern Sie sich, dass das SCART-Kabel ein Vollfunktionskabel ist.

#### Austauschen von Senderinformationen

Um korrekte Aufnahmen zu gewährleisten, sollten Fernseher und Recorder Senderinformationen austauschen (siehe Seite 14)

- Immer wenn die ATP-Funktion verwendet wird, werden die Senderdaten zum Recorder heruntergeladen.

#### Deaktivieren der Q-Link-Kommunikation

Wenn Sie Q-Link nicht verwenden möchten, öffnen Sie das Menü 'Installation' und stellen Sie die Option 'Q-Link' auf 'Aus' (siehe Seite 11).

# Aspekt-Funktion

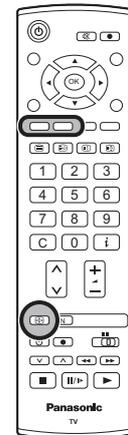
Mit dem Breitbildfernseher können Sie Ihre Fernsehbilder in optimaler Größe und im besten Format genießen, einschließlich jener Bilder, die im breiten Kinoformat gesendet werden:

Drücken Sie wiederholt die Taste **ASPECT**, um durch die neun Einstellungen für das Seitenverhältnis zu navigieren:

**Auto aspekt, 16:9, 14:9, Aspekt, 4:3, 4:3 Vollformat** (HD-Signaleingang), **Zoom1, Zoom2** und **Zoom3**

## ODER

Drücken Sie die Taste **ASPECT**. Solange die Onscreen-Auswahltafeln angezeigt werden, navigieren Sie mit Hilfe der **Roten** oder **Grünen** Taste in beiden Richtungen durch die neun Einstellungen für das Seitenverhältnis.



## Auto aspekt

**Auto aspekt** wählt das beste Bildformat für die Größe Ihres Bildschirms. Diese Wahl wird anhand von 4 Schritten getroffen, aufgrund derer entschieden wird, ob das derzeit betrachtete Bild ein Breitbildformat aufweist.

Sofern **Auto aspekt** ein Breitbildsignal entdeckt, schaltet es auf das entsprechende Breitbildformat. Falls **Auto aspekt** kein Breitbildsignal entdeckt, optimiert dieses technisch hochentwickelte Gerät das Fernsehbild, damit Sie Ihr Fernseherlebnis wirklich genießen können.

Der auf dem Bildschirm eingeblendete Text illustriert, wie **Auto aspekt** das einzusetzende Bildschirmformat ermittelt:

“**Auto aspekt**” erscheint in der linken oberen Ecke des Bildschirms, wenn das System schwarze Streifen ober- und unterhalb des Bildes entdeckt.

**Auto aspekt** wählt in diesem Fall das beste Bildformat und vergrößert das Bild, so dass es den gesamten Bildschirm ausfüllt. Das kann je nach Bildinhalt einige Minuten dauern.

Sie können sich selbstverständlich auch für eines der anderen, verfügbaren Bildformate entscheiden und dieses manuell wählen.

### Hinweise:

- Sollten Sie im Modus “**Auto aspekt**” Probleme mit der Bildschirmgröße haben, während Sie Videoaufnahmen im Breitbildformat über Ihren Videorecorder abspielen, so ist dies u.U. darauf zurückzuführen, dass die Spurlagenregelung Ihres Videorecorders anders eingestellt werden muss (nähere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Videorecorders).
- Die Breitbildformate für diverse Filme und Sendungen können sich unterscheiden.  
Sollte das Format größer als 16:9 sein, so erscheint u.U. ein schwarzer Streifen am oberen und unteren Rand des Bildschirms.
- “Breitbild” erscheint in der linken oberen Ecke des Bildschirms, wenn ein Breitbildsignal (WSS) erfasst oder ein Steuersignal über eine SCART-Buchse empfangen wird, und das Seitenverhältnis ändert sich bei allen Aspekteinstellungen entsprechend.
- Bei progressiven und High Definition-Komponentensignaleingängen kann das Bildseitenverhältnis nicht automatisch über das WSS-Signal angepasst werden.

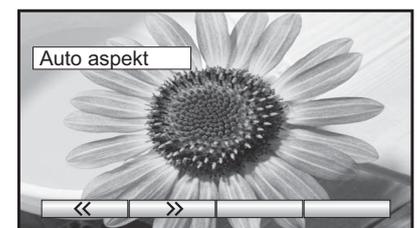


“Breitbild” erscheint in der linken oberen Ecke des Bildschirms.

**Auto aspekt** schaltet auf das entsprechende Breitbildformat 16:9.



“Auto aspekt” erscheint in der linken oberen Ecke des Bildschirms, das beste Bildformat wird gewählt und das Bild entsprechend vergrößert, um den Bildschirm auszufüllen.

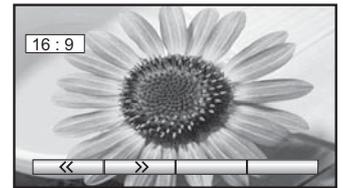


Drücken Sie die Taste **ASPECT**, und navigieren Sie dann mit Hilfe der **Roten** bzw. **Grünen** Taste in beiden Richtungen durch die acht Einstellungen für das Seitenverhältnis.

# Aspekt-Funktion

## 16 : 9

**16:9** zeigt ein echtes 16:9 (anamorphes) Bildformat an, ohne Verzerrungen des Formats.



16 : 9

## 14 : 9

Die Aspekteinstellung **14:9** stellt Bildvorlagen im 14:9 oder 4:3 Format in einem korrekten Seitenverhältnis über den gesamten Bildschirm dar. Bei 4:3 Vorlagen werden Bildanteile am unteren und oberen Bildrand evtl. nicht komplett dargestellt.



14 : 9

## Aspekt

Wählen Sie **Aspekt**, wenn Sie ein Bild im Format 4:3 so ausdehnen möchten, dass es den ganzen Bildschirm ausfüllt. (d.h. die seitlichen schwarzen Streifen verschwinden).

Das Bild wird horizontal über den gesamten Bildschirm gestreckt, wobei diese Streckung nur an den linken und rechten Außenrändern des Bildschirms erkennbar ist.



Aspekt

## 4 : 3

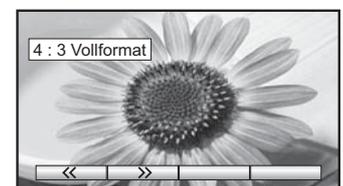
**4:3** zeigt ein 4:3 Bild in dessen normaler 4:3 Größe an, ohne Formatverzerrungen.



4 : 3

## 4 : 3 Vollformat

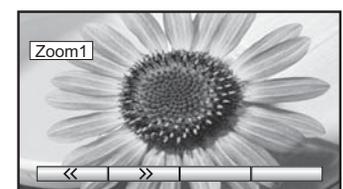
Das Bild wird mit einem Bildseitenverhältnis von 4:3 angezeigt und dabei horizontal ausgedehnt, um den Bildschirm zu füllen.



4 : 3 Vollformat

## Zoom1

**Zoom1** zeigt Bilder im Breitbildformat 16:9 oder 4:3 ohne Formatverzerrungen an.



Zoom1

## Zoom2

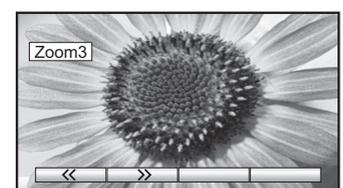
**Zoom2** zeigt anamorphe Bilder im Breitbildformat 16:9 als Ganzseitenbildschirm an, ohne Formatverzerrungen.



Zoom2

## Zoom3

Mit Hilfe der Option **Zoom3** werden Bilder im Letterbox-Format 21:9 ohne Verzerrungen des Seitenverhältnisses als Vollbild angezeigt. Die Option 16:9 zeigt das Bild mit maximaler Größe, jedoch geringfügig langgezogen an.



Zoom3

# Videorecorder / DVD / DVD-R-Bedienung

Mit der Fernbedienung können auch einige Funktionen bestimmter Panasonic-Videorecorder und DVD-Geräte (DVD - Digital Versatile Disc) bedient werden. Einige Videorecorder und DVD-Geräte verfügen über unterschiedliche Funktionen - überprüfen Sie also die Kompatibilität anhand der Bedienungsanleitung dieser Geräte oder fragen Sie Ihren Fachhändler.



	<p><b>Standby (Bereitschaft)</b> Taste drücken, um den Videorecorder oder das DVD-Gerät auf Bereitschaftsmodus zu schalten.</p>
	<p><b>Videorecorder / DVD-Schalter</b> Mit diesem Schalter können Sie wählen, ob mit dem Bedientasten das DVD-Gerät oder Ihr Videorecorder bedient wird.</p>
	<p><b>Play</b> Taste drücken, um ein Band oder eine DVD abzuspielen.</p>
	<p><b>Stop</b> Taste drücken, um ein Band oder eine DVD anzuhalten.</p>
	<p><b>Überspringen / Schnellvorlauf / Suchlauf vorwärts</b> Videorecorder: Taste drücken, um das Band schnell vorzuspulen. Im Abspielmodus schaltet die Taste auf Bildsuchlauf vorwärts um. DVD/R: Taste einmal drücken, um einen Sprung an den nächsten Titel bzw. DVD-Video-Titel auszuführen. Für den Suchlauf vorwärts drücken und halten.</p>
	<p><b>Überspringen / Schnellrücklauf / Suchlauf rückwärts</b> Videorecorder: Taste drücken, um das Band schnell zurückzuspulen. Im Abspielmodus schaltet die Taste auf Bildsuchlauf rückwärts um. DVD/R: Taste einmal drücken, um einen Sprung an den vorigen Titel bzw. DVD-Video-Titel auszuführen. Für den Suchlauf rückwärts drücken und halten.</p>
	<p><b>Pause / Standbild</b> Im Abspielmodus diese Taste drücken, um das Bild anzuhalten. Erneut drücken, um das Abspielen fortzusetzen. DVD/R: Für die Zeitlupenwiedergabe drücken und halten.</p>
	<p><b>Programm Auf / Ab</b> Taste drücken, um die Videorecorder- Programmposition um einen Schritt vor oder zurück zu schalten.</p>
	<p><b>Aufzeichnen</b> Diese Taste drücken, um das Aufzeichnen zu beginnen.</p>

# Videotext-Bedienung

- Videotext-Einrichtungen können je nach Sender unterschiedlich sein und stehen nur dann zur Verfügung, wenn der gewählte Kanal Videotext überträgt.
- Wenn im Videotext-Betrieb die Taste **MENU** dreimal gedrückt wird, kann der Kontrast (Cyan-Balken) eingestellt werden. Mit den Cursor-Tasten "links-rechts" kann die Einstellung geändert werden.
- Wenn im Videotext-Betrieb die Taste **MENU** einmal gedrückt wird, werden unten auf dem Bildschirm spezielle Funktionsoptionen eingeblendet.
- Durch Drücken der Taste **Lautstärke nach oben / unten** während des Videotextbetriebs wird die Lautstärkefunktion mittels eines grünen Balkens angezeigt. Mit Hilfe der Tasten Minus und Plus kann die Einstellung nach Belieben geändert werden.

## Was ist FLOF?

Im FLOF-Modus erscheinen im unteren Bereich des Bildschirms vier Themenbereiche in unterschiedlichen Farben. Für Zugriff auf weitere Informationen zu einem dieser Themen müssen Sie einfach nur die entsprechende Farbtaste drücken. Mit Hilfe dieser Einrichtung erhalten Sie schnellen Zugriff auf Informationen zu den gezeigten Themen.

## Was ist TOP-Videotext?

TOP-Videotext erleichtert und beschleunigt die Auswahl gewünschter Videotext-Seiten. Sie erhalten fast sofortigen Zugriff auf bestimmte Seiten - die Seite erscheint, sobald Sie die Taste drücken.

## Wie funktioniert TOP?

Das TOP-System arbeitet mit den vier farbigen Tasten - Rot, Grün, Gelb und Blau - zur Auswahl folgender Informationen:

- Ein Sprung von einem Themenblock zum anderen (z.B. SPORT) wird mit der blauen Taste ausgeführt. Innerhalb dieses Themas können Sie dann mit der gelben Taste verschiedene Gruppen wählen-z.B. Tennis, Fußball, Baseball usw. Wenn die letzte Gruppe eines Blocks erreicht ist, geht die gelbe Taste zum nächsten Block über.
- Die grüne Taste wählt die nächste verfügbare FOLGENDE Seite.
- Die rote Taste wählt die nächste verfügbare VORHERIGE Seite.

## Was sind die Vorteile?

- Seitenwahl mit einem Tastendruck.
- Problemlose, schrittweise Wahl des gewünschten Themas.
- Kürzere Wartezeiten.
- Wenn eine Seite nicht existiert, erscheint ein Fragezeichen unten auf dem Bildschirm.
- Anzeige des Seitenstatus im unteren Teil des Bildschirms, so daß Sie jederzeit sehen können, welche Taste die gewünschten Informationen aufruft.

Über das Menü "Installation" erhalten Sie Zugriff auf die Umschaltung des Videotext-Betriebs.

Menü "Installation" öffnen

Mit dem Cursor zu Videotext (Mit dieser Option können Sie zwischen TOP / FLOF oder List wählen)

Option auswählen

EXIT-Taste drücken, um das Menü "Installation" zu verlassen.

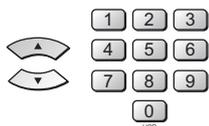
## Was ist der List-Modus?

Im List-Modus erscheinen im unteren Bereich des Bildschirms vier Seitennummern in unterschiedlichen Farben. Diese Nummern können geändert und im Speicher des Fernsehgerätes gespeichert werden (Siehe Seite 22).



### TV / Videotext-Modus

Drücken Sie die **TEXT**-Taste, um zwischen dem laufenden Programm und Videotext umzuschalten.



### Seitenauswahl

Seiten können auf zwei Arten gewählt werden:

- a. Die Auf / Ab-Tasten drücken, um die Seitenzahl um einen Schritt zu erhöhen oder zu senken.
- b. Mit den Tasten 0 - 9 auf der Fernbedienung die Seitenzahl eingeben.



### Ganz / Oben / Unten

Taste **MENU** drücken, um spezielle Funktionen anzuzeigen; danach die **Grüne** Taste drücken. **Grüne** Taste erneut drücken, um die UNTERE Bildhälfte zu vergrößern. Taste nochmals drücken, um zur normalen Größe (GANZER BILDSCHIRM) zurückzukehren.



### Aufdecken

Taste **MENU** drücken, um spezielle Funktionen anzuzeigen; danach die **Rote** Taste drücken, um verdeckte Worte aufzudecken, z.B. Antworten für die Rätselseite. Taste erneut drücken, um Worte wieder zu verdecken.

# Videotext-Bedienung

Die Programmposition kann nicht geändert werden, wenn Sie sich im Betrieb für "Aktuelle Nachrichtenmeldung", "Aktualisierung" oder "Codierter Zugriff auf Zusatzseiten" befinden.

## Rote / Grüne / Gelbe / Blaue Tasten



Im TOP- oder FLOF-Modus beziehen sich diese Tasten auf verschiedene, farbig gekennzeichnete Themen.

Im List-Modus beziehen sie sich auf verschiedene, farbig gekennzeichnete Seitennummern.

## List-Speicher



Im List-Modus können die vier Seitennummern nur für Kanalpositionen 1 - 25 geändert werden, Hierzu eine der Farbtasten drücken und die neue Seitennummer eingeben.

Die **OK**-Taste drücken und gedrückt halten, bis die Seitennummern ihre Farben ändern.

## Beliebteste Seite (F.P.)



Blaue



F.P.

Speichert eine Lieblingsseite für sofortigen Zugriff. Dazu muß sich das Fernsehgerät im List-Modus befinden und auf eine Programmposition zwischen 1 und 25 eingeschaltet sein.

Die **Blaue** Taste drücken, Seitennummer wählen und dann die **OK**-Taste drücken und gedrückt halten. Die Seitennummer ist damit gespeichert. Die **F.P.**-Taste drücken, um diese Seite erneut aufzurufen.

## Halten



Halten der Videotextseite beim Ansehen mehrseitiger Information. Erneut drücken, um zur automatischen Aktualisierung der Seiten zurückzukehren.

## Anzeige aktualisieren



MENU



Gelb

Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Sonderfunktionen anzuzeigen, gefolgt von der **Gelben** Taste, um während der Suche nach einer Videotextseite weiterhin das Fernsehprogramm anzusehen.

Wenn die Seite gefunden wurde, erscheint die Seitennummer oben links auf dem Bildschirm.

**Gelbe** Taste erneut drücken, um die Seite anzusehen.

**TEXT**-Taste erneut drücken, um zum normalen TV-Betrieb zurückzukehren.

## Aktuelle Nachrichtenmeldung



MENU



Gelb

Wenn eine Seite für aktuelle Nachrichtenmeldungen gewählt wurde, zunächst die Taste **MENU** und danach die **Gelbe** Taste drücken, um das normale Fernsehprogramm weiterhin zu sehen.

Wenn eine aktuelle Meldung eingeht, wird die Seitennummer auf dem Bildschirm angezeigt.

**Gelbe** Taste drücken, um die Nachrichtenmeldung anzuzeigen.

**TEXT**-Taste drücken, um zum normalen TV-Betrieb zurückzukehren.

## Index



INDEX

**INDEX** drücken, um zur Hauptverzeichnisseite zurückzukehren.

Je nachdem, wie die Informationen übertragen werden, muß diese Taste möglicherweise mehrmals gedrückt werden, um zur Hauptverzeichnisseite zurückzukehren.

## Bild und Text



MENU



Drücken Sie die Taste **MENU** zweimal, damit die speziellen Funktionen angezeigt werden, und dann die Cursortaste Links oder Rechts, um zu wählen, ob Bild und Text angezeigt werden soll oder nicht.

Der Bild- und Textmodus ermöglicht es Ihnen, sich das gegenwärtige Programm anzusehen und daneben eine Videotextseite aufzurufen. Während Sie diese Funktion verwenden, kann die Videotextseite mit der Fernbedienung gesteuert werden. Falls Sie auf die normale Programmwiedergabe zurückkehren möchten, drücken Sie die Taste **TEXT**, um auf die Programmwiedergabe zurückzukehren, und nehmen Sie dann die gewünschten Veränderungen vor.

# Videotext-Bedienung

## Zugriff auf zusätzliche Videotextseiten

Wenn die Videotextinformation über eine Seite hinausgeht, kann es unter Umständen etwas länger dauern, bis Sie mittels des automatischen Seitenwechsels die gewünschte Seite erreichen. Die Nummer jeder Seite, die gefunden wird, wird am oberen Rand der Seite eingeblendet, so dass Sie sie auswählen können; mit jeder weiteren Seite ändert sich die Anzeige am oberen Rand der Seite, so dass Ihnen immer die aktuellste Auswahl an Zusatzseiten dargeboten wird.

Im Textmodus benutzen Sie die linke und rechte Cursortaste, um aus den am oberen Rand des Videotextfensters angezeigten Seiten die gewünschte Zusatzseite auszuwählen.

Wenn die Zusatzseite, die Sie sehen möchten, noch nicht zur Verfügung steht, drücken Sie zuerst die Taste **MENU** (zum Anzeigen von Sonderfunktionen) und dann die **Gelbe** Taste, um das Fernsehbild zu sehen, während Sie darauf warten, dass weitere Zusatzseiten gefunden werden. Die gefundenen Zusatzseiten werden am oberen Bildschirmrand angezeigt.

Sobald die Zusatzseite, auf die Sie warten, zur Verfügung steht, drücken Sie die **Gelbe** Taste, um zu den Videotextseiten zurückzukehren, und suchen Sie dann die gewünschte Zusatzseite mit Hilfe der linken und rechten Cursortasten aus.

Die Maximalnummer der Unterseite, die abgebildet werden kann, wird bei der TV-Ausstrahlung auf 79 eingeschränkt.

### Hinweise:

- Wenn Sie die Onscreen-Auswahltafeln auf dem Fernsehbild ausblenden möchten, während Sie warten, bis eine untergeordnete Seite gefunden wird, drücken Sie die Taste **MENU**. Drücken Sie die Taste erneut, um die Auswahltafeln wieder anzuzeigen.
- Wenn Sie die Sonderfunktionstasten vom Bildschirm ausgeblendet und anschließend bei laufendem Fernsehbild die linke und rechte Cursortaste zur Auswahl einer Zusatzseite benutzt haben, müssen Sie die Taste **MENU** und dann die **Gelbe** Taste drücken, um die Videotextseite wieder zu sehen.
- Wenn am oberen Rand der Seite angezeigt wird, dass Zusatzseiten übertragen werden, die angezeigte Seite sich jedoch nicht ändert, verweist die, Zusatzseitennummer darauf, dass der Seiteninhalt aktualisiert wurde und dass keine Zusatzseiten vorhanden sind.

Falls Sie die Nummer der gewünschten Unterseite wissen, drücken Sie die Taste **MENU** (zur Anzeige der Spezialfunktionen) und anschließend die **Blaue** Taste. Dort, wo normalerweise die gefundene Seitennummer angezeigt wird, erscheint T\*\*\*\*.

Tragen Sie die gewünschte Nummer der Unterseite ein, bevor T\*\*\*\* ausgeblendet wird.

Beispiel: Zum Aufrufen von Seite 6 geben Sie die Ziffernfolge 0, 0, 0 und 6 ein.

Drücken Sie während der Suche nach weiteren Unterseiten die **Gelbe** Taste zur Anzeige des Fernsehbilds. Die gefundenen Unterseiten werden am oberen Bildschirmrand angezeigt.

Wenn die Seite verfügbar ist, drücken Sie die **Gelbe** Taste zur Ansicht der Seite. Durch Drücken der **Gelben** Taste wird die angeforderte Unterseite geöffnet, unabhängig davon, wie viele Seiten gefunden worden sind.



# Standbild

Drücken Sie die **HOLD**-Taste zum Einfrieren des Bildes (Standbild). Taste erneut drücken, um zum laufenden Programm zurückzukehren.

(Nicht verfügbar im Komponent- und HDMI-Modus)



# Anschlüsse

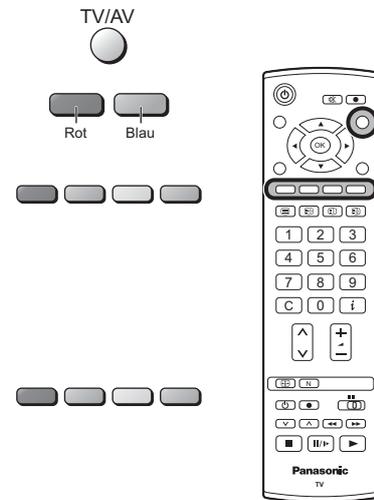
An diesen Fernseher können verschiedene zusätzliche Geräte angeschlossen werden. Die nachfolgenden Seiten beschreiben Details der Anschlüsse externer Ausstattungen an die Seiten- und Rückseiten des Fernsehers. Nach dem Anschließen Ihres Zusatzgerätes können Sie die Eingabe folgendermaßen ansehen:

Die **TV/AV**-Menütaste drücken.

Solange die farbigen-Auswahltasten angezeigt werden, wählen Sie die Seite durch Drücken der **Blauen** oder **Roten** Taste, und drücken Sie dann die farbigen Tasten, um die wiederzugebende AV-Quelle zu wählen.

- Rote-Taste** : AV1-Scart-Anschluss (Video, RGB) / Zurück
- Grüne-Taste** : AV2-Scart-Anschluss (Video, S-Video, RGB)
- Gelbe-Taste** : AV3-Anschlüsse für Audio, Video, S-Video / oder Komponentenbuchse
- Blaue-Taste** : Weiter / HDMI

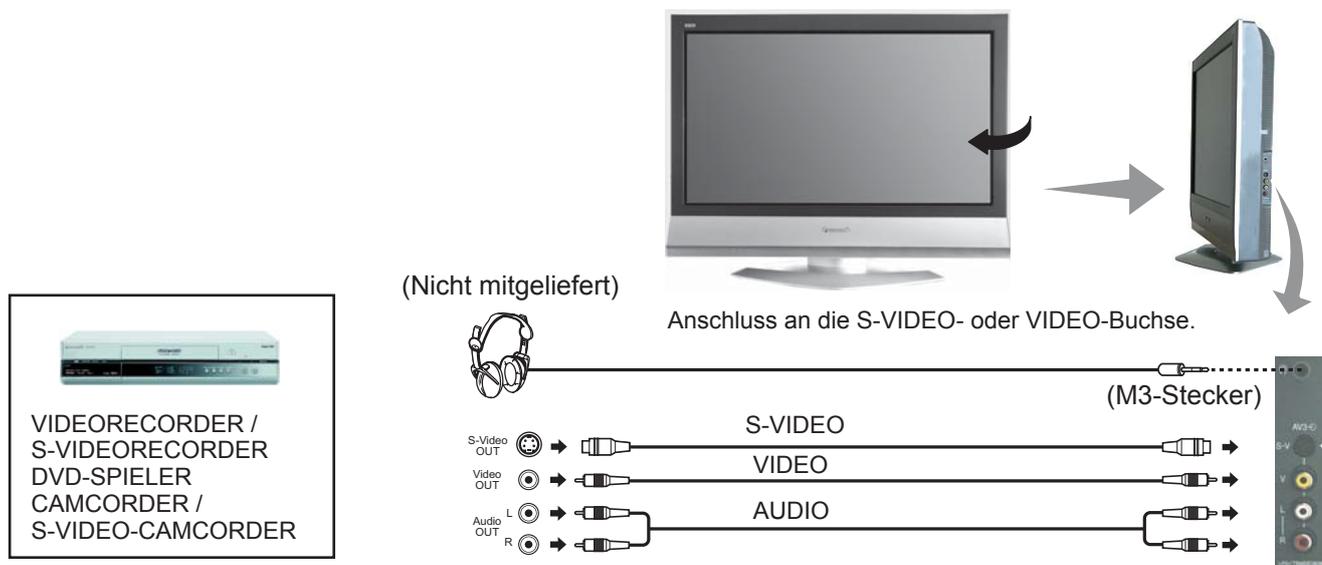
Die Tasten, die auf dem Bildschirm angezeigt werden, verschwinden nach wenigen Sekunden wieder. Wenn Sie einen Eingang wählen möchten, die Tasten aber nicht angezeigt sind, drücken Sie einfach erneut eine der farbigen Tasten, um die Funktion wieder aufzurufen.



## Hinweise:

- Die AV-Quelle kann auch mittels der TV/AV-Tasten am Bedienpult (oben) des Fernsehers gewählt werden. Drücken Sie mehrmals die **TV/AV**-Taste, bis Sie die gewünschte AV-Quelle erreichen.
- Im AV-Betrieb (bzw. HDMI) gibt es im Menü Bildeinstellung, Toneinstellung und Installation (z. B. im Menü Installation gibt es die Option TV Speicher-Menü nicht) weniger Möglichkeiten.
- Dieser Fernseher kann in den AV-Betrieb automatisch umschalten, wenn das angeschlossene Gerät ein Schaltsignal ausgibt. In diesem Fall werden in der linken oberen Ecke des Bildschirms ein "EC" Symbol und das Signal des Gerätes angezeigt. Handelt es sich um ein "RGB-Signal", wird in der oberen linken Ecke "EC/RGB" angezeigt. Bei Änderung des TV-Programmplatzes bleibt das empfangene Bild unverändert.
- Zurück zum TV-Modus gelangen Sie durch Drücken der "TV/AV" Taste oder durch das Ausschalten des angeschlossenen Gerätes.
- Wenn die externen Geräte über eine Funktion zur Anpassung des Bildformats verfügen, setzen Sie das Format auf 16:9.

## Anschluss an die Kopfhörer / AV3-Buchse

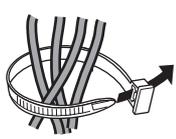


## Hinweise:

- Der Lautstärkepegel der Kopfhörer kann durch die Wahl von "Kopfhörerlaut." im Menü "Toneinstellung" eingestellt werden.
- Die abgebildeten zusätzlichen Geräte und Kabel gehören nicht zum Lieferumfang dieses Fernsehers.

# Anschlüsse

## Zum Bündeln von Kabeln mit der Kabelklemme



Festziehen:



Lösen:



**Hinweis:** Um Störungen zu vermeiden, sollten das HF Kabel und das Netzkabel nicht zusammengelegt werden.

## Anschluss an die AV1 / 2-Scart-Buchse





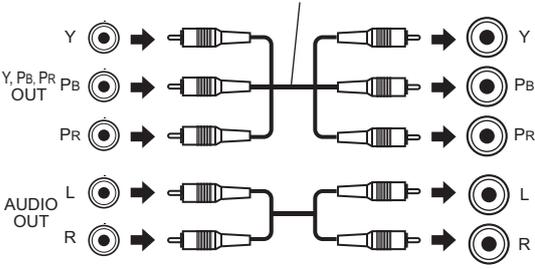


<p><b>AV1:</b>          VIDEORECORDER          VIDEORECORDER MIT Q-Link          SET TOP-BOX          DVD-SPIELER          DVD-RECORDER          Q-Link KOMPATIBLER DVD-RECORDER          CAMCORDER          SPIELKONSOLE / COMPUTER(RGB)</p>	<p><b>AV2:</b>          VIDEORECORDER / S-VIDEORECORDER          VIDEORECORDER MIT Q-Link          SET TOP-BOX          DVD-SPIELER          DVD-RECORDER          Q-Link KOMPATIBLER DVD-RECORDER          CAMCORDER / S-VIDEO CAMCORDER          SPIELKONSOLE / COMPUTER(RGB)</p>
---	---

## Anschluss an die Component-Video-Eingänge



DVD-SPIELER





Von dieser Buchse werden neben progressiven und nicht-progressiven Signalformaten auch High Definition 750(720)/50p, 750(720)/60p, 1125(1080)/50i und 1125(1080)/60i akzeptiert.

### Hinweise:

- Das hier abgebildete Zubehör samt Anschlusskabeln gehört nicht zum Lieferumfang dieses Fernsehgerätes.
- Es darf kein Computer mit TTL-Ausgang (5V) an dieses Gerät angeschlossen werden.
- Auf der Seite 27 finden Sie Informationen zum Anschluss von SCART-Buchsen sowie zu den gültigen Komponentensignalen.

# Anschlüsse

## Anschluss der HDMI-Eingangsbuchse

Bei HDMI (High Definition Multi media Interface) handelt es sich um die erste voll-digitale A/V-Schnittstelle in der Unterhaltungselektronik, die den nicht komprimierten Standard unterstützt. Der HDMI-Buchse unterstützt digitale Video- und Toninformationen.

Ein HDMI-kompatibles Gerät\*1 wie beispielsweise eine Set Top-Box oder ein DVD-Spieler mit einer HDMI- oder DVI-Ausgangsbuchse kann an die HDMI-Eingangsbuchsen angeschlossen werden.

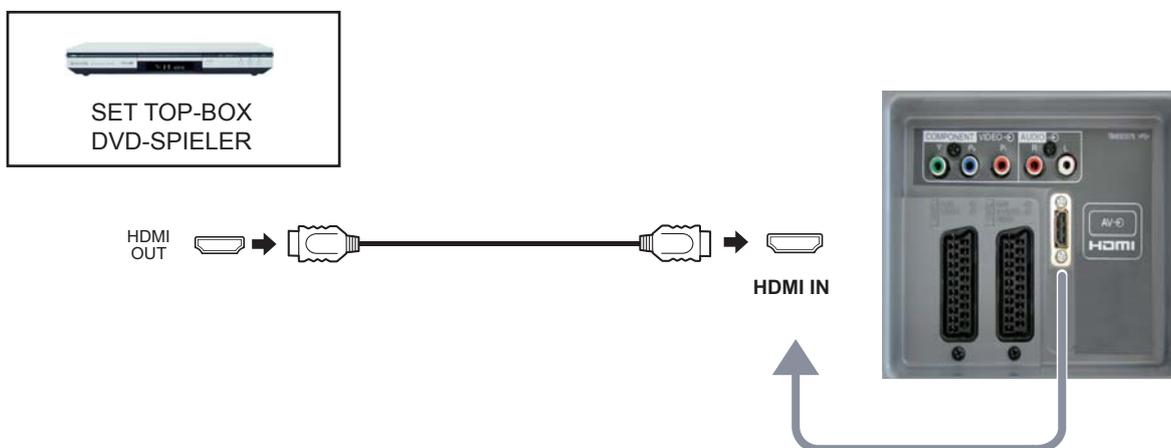
### ■ Kompatible Abtastfrequenz des AUDIO-Signals über HDMI : 48 kHz / 44,1 kHz / 32 kHz

#### Hinweise:

- Wenn das externe Gerät nur über einen DVI-Ausgang verfügt, verwenden Sie für den Anschluss an die HDMI-Buchse ein DVI-HDMI-Adapterkabel\*2.
- Schließen Sie die Audiokabel an die AUDIO IN-Buchsen an, wenn Sie ein DVI-HDMI-Adapterkabel verwenden.
- Die Toneinstellungen können im Menü Toneinstellung auf dem Bildschirm "HDMI-Eingang" vorgenommen werden. Siehe Seite 10.
- Diese HDMI-Buchse entspricht Typ A.
- Geräte, die über keinen digitalen Eingangsstecker verfügen, können an Eingangsstecker „Component“, „S-Video“ oder „Scart“ für Empfang des Analogsignals angeschlossen werden.
- Der HDMI-Eingangsstecker kann nur für nachfolgende Bildsignale genutzt werden 480i, 480p, 576i, 576p, 720p und 1080i. Die Einstellungen der Ausgänge des digitalen Gerätes müssen abgestimmt werden.
- Diese Eingangsbuchse ist nicht für die Verwendung mit Computern bestimmt.
- Nicht mit HDMI kompatibel Kabel können nicht verwendet werden. Der Gebrauch eines HDMI-Kabels der Marke Panasonic wird empfohlen.
- 720p/1080i-Signale werden für die Ansicht in Ihrer Anzeige neu formatiert.
- Sofern das Gerät über die Funktion Auswahl des Seitenverhältnisses verfügt, stellen Sie bitte 16:9 ein.
- Seite 27 enthält Informationen zu gültigen HDMI-Signalen.

\*1. Auf HDMI-kompatiblen Geräten befindet sich das HDMI-Logo.

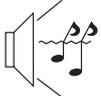
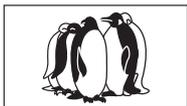
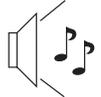
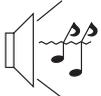
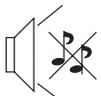
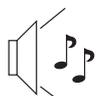
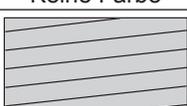
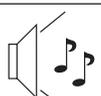
\*2. HDMI-DVI-Adapterkabel: Wenden Sie sich bei Fragen zur Verfügbarkeit an Ihren Fachhändler.





# Störungssuche

Wenn Ihr Fernsehgerät ein Funktionsproblem hat, dann suchen Sie bitte das entsprechende Symptom in der folgenden Tabelle und führen Sie die vorgeschlagene Überprüfung durch. Wird dadurch das Problem nicht beseitigt, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Panasonic-Fachhändler und geben Sie die Modell- und Seriennummer an (beide befinden sich hinten am Gerät).

Symptome		Überprüfung
Bild	Ton	
 Schneebilder	 Verzerrte Tonwiedergabe	Standort, Ausrichtung oder Anschluss der Antenne
 Geisterbilder	 Normale Tonwiedergabe	Standort, Ausrichtung oder Anschluss der Antenne
 Bildstörungen	 Verzerrte Tonwiedergabe	Elektrische Geräte Autos / Motorräder Leuchtstofflampen P-NR im Menü Bildeinstellung einschalten, um Bildstörungen zu reduzieren.
 Normales Bild	 Kein Ton	Lautstärke Stummschaltung eingeschaltet.
 Kein Bild	 Kein Ton	Fernseher auf AV-Modus geschaltet. Netzstecker nicht eingesteckt. Gerät nicht eingeschaltet. Bild- und Toneinstellungen auf Minimum gestellt. Gerät im Bereitschaftsmodus?
 Keine Farbe	 Normaler Ton	Farbwiedergabe auf Mindestwerte eingestellt.
 Schlechtes oder verzerrtes Bild	 Schwacher Ton oder kein Ton	Kanal / Kanäle neu abstimmen.
 Normales Bild	 Schwacher oder verzerrter Ton	Tonempfang hat sich möglicherweise verschlechtert. Audio Empfang (Menü "Toneinstellung") auf Mono schalten, bis sich der Empfang verbessert.
Es können rote, blaue und grüne Punkte auf dem Bildschirm vorhanden sein.	 Normaler Ton	Dies ist eine Eigenschaft von LCD-Geräten und ist keine Fehlfunktion. Das LCD-Panel wurde mit hochpräziser Technologie hergestellt und bietet klare Bilddetails. Es kann vorkommen, dass einige nichtaktive Bildpunkte als fixierte blaue, grüne oder rote Punkte auf dem Bildschirm auftreten. Bitte beachten Sie, dass dies nicht die Leistung des LCD-Fernsehers beeinträchtigt.
H D M I	Mangelhafte Video-Qualität. (Schnee Rauschen, kein Bild, Bild läuft usw.)	Das HDMI-Kabel ist nicht fest angeschlossen. Schalten Sie die Stromzufuhr des Fernsehgeräts sowie des angeschlossenen Zubehörs ab und dann wieder ein. Überprüfen Sie die Kompatibilität des Eingangssignals des angeschlossenen Zubehörs. Das angeschlossene Zubehör muss dem Standard EIA/CEA-861/861B entsprechen.
	Mangelhafte Audio-Qualität.	Ändern Sie die Audio-Einstellung des angeschlossenen Zubehörs in L.PCM. Überprüfen Sie im Menü "Toneinstellung" die Einstellung des HDMI Eingangs. Wenn das Problem auf den digitalen Audio-Anschluss zurückzuführen ist, wechseln Sie zum analogen Audio-Anschluss.
	Eine Fehlernachricht wird angezeigt.	Wenden Sie sich an ein autorisiertes Service Center.







## Benutzerinformationen zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten (private Haushalte)



Entsprechend der grundlegenden Firmengrundsätzen der Panasonic-Gruppe wurde ihr Produkt aus hochwertigen Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelbar und wieder verwendbar sind.

Dieses Symbol auf Produkten und/oder begleitenden Dokumenten bedeutet, dass elektrische und elektronische Produkte am Ende ihrer Lebensdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen.

Bringen Sie bitte diese Produkte für die Behandlung, Rohstoffrückgewinnung und Recycling zu den eingerichteten kommunalen Sammelstellen bzw. Wertstoffsammelhöfen, die diese Geräte kostenlos entgegennehmen.

Die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts dient dem Umweltschutz und verhindert mögliche schädliche Auswirkungen auf Mensch und Umwelt, die sich aus einer unsachgemäßen Handhabung der Geräte am Ende Ihrer Lebensdauer ergeben könnten.

Genauere Informationen zur nächstgelegenen Sammelstelle bzw. Recyclinghof erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung.

### Für Geschäftskunden in der Europäischen Union

Bitte treten Sie mit Ihrem Händler oder Lieferanten in Kontakt, wenn Sie elektrische und elektronische Geräte entsorgen möchten. Er hält weitere Informationen für sie bereit.

### Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union

Dieses Symbol ist nur in der Europäischen Union gültig.

#### Modell- und Seriennummer

Die Modellnummer und die Seriennummer sind auf der hinteren Abdeckung angegeben. Tragen Sie die Seriennummer in den nachstehenden Freiraum ein und bewahren Sie die Anleitung zusammen mit der Einkaufsquittung für den Fall eines Diebstahls oder Verlusts oder falls Sie eine Garantieleistung in Anspruch nehmen wollen sorgfältig auf.

Modellnummer \_\_\_\_\_

Seriennummer \_\_\_\_\_

### Name und Adresse des Herstellers gemäß der Richtlinie 2001/95/EG, umgesetzt durch das GPSG vom 06.01.2004, Paragraph 5 :

Panasonic AVC Networks Czech, s. r. o.  
U Panasoniku 1  
320 84 Plzeň  
Česká republika

2006CS