

# Panasonic



## TX-29PS11D TX-29PS11D/B

Farbfernseher



**TOP  
TEXT**



**Quintrix F**

**100Hz**  
*SUPER DIGITAL SCAN*

Bedienungsanleitung

**Deutsch**

TQB0E0007A2M

# WILLKOMMEN

Sehr geehrter Panasonic-Kunde,  
Wir begrüßen Sie als neues Mitglied unserer Panasonic-Kundenfamilie und hoffen, daß Ihr neuer Farbfernseher Ihnen viele Jahre Freude bereiten wird. Es handelt sich hierbei um ein technisch fortgeschrittenes Gerät, aber das Bedienungsschema vermittelt Ihnen schnell die grundsätzlichen Bedienungsschritte. Anschließend können Sie dann die ganze Anleitung durchlesen und für zukünftige Bezugnahme aufbewahren.

## INHALT

<b>Warnungen und Vorsichtsmassnahmen</b> .....	<b>3</b>	<b>TV - Speicher - Menü - Automatischer Sendersuchlauf (ATP)</b> .....	<b>24</b>
<b>Zubehör</b> .....	<b>4</b>	<b>TV-Speicher - Menü - Manueller Suchlauf</b> .....	<b>25</b>
<b>Schnellstart</b> .....	<b>5</b>	<b>OSD Sprache (Bildschirm - Menü)</b> .	<b>29</b>
<b>Hauptbedientasten</b> .....	<b>8</b>	<b>Q-Link</b> .....	<b>28</b>
<b>Programm - Menü</b> .....	<b>9</b>	<b>VCR / DVD / DVR - R Bedienung</b> ....	<b>30</b>
<b>Bedienung über die Bildschirm - Menüs (OSD)</b> .....	<b>10</b>	<b>Videotext - Bedienung</b> .....	<b>31</b>
<b>Aspect - Funktion</b> .....	<b>11</b>	<b>Audio/Video - Anschlüsse</b> .....	<b>34</b>
<b>Hold Funktion</b> .....	<b>12</b>	Audio/Video - Auswahl und Installation .....	<b>34</b>
<b>Haupt - Menü</b> .....	<b>13</b>	Anschlüsse vorne am Gerät .....	<b>34</b>
<b>Bildeinstellung</b> .....	<b>14</b>	Anschlüsse hinten am Gerät .....	<b>35</b>
<b>Toneinstellung</b> .....	<b>16</b>	SCART - Anschlußinformationen ....	<b>36</b>
<b>Installation</b> .....	<b>17</b>	<b>Störungssuche</b> .....	<b>37</b>
<b>TV-Speicher - Menü</b> .....	<b>19</b>	<b>Zur Information</b> .....	<b>38</b>
<b>TV-Speicher - Menü - Ändern</b> .....	<b>20</b>	<b>Technische Daten</b> .....	<b>38</b>

- Dieser Fernseher arbeitet mit Wechselstrom von 220 - 240V, 50Hz.
- Dieses Fernsehgerät entspricht den Anforderungen der Röntgenverordnung vom 18. Juni 2002, Paragraph 5, Abschnitt (4).
- Die maximale Ortsdosisleistung in 0,1m von der berührbaren Oberfläche beträgt weniger als 1  $\mu\text{Sv}/\text{H}$ .
- Ihr Fernsehgerät darf nie im Regen oder in übermäßig feuchten Räumen betrieben werden. Andernfalls könnten Schäden auftreten, die elektrische Schläge oder einen Brand verursachen. Dieser Fernseher darf nicht mit Tropf- oder Spritzwasser in Berührung kommen. Mit Wasser gefüllte Gegenstände, wie Vasen, dürfen nicht auf oder über dem Fernseher abgestellt werden

## ■ ACHTUNG: HOCHSPANNUNG!!!

Nehmen Sie niemals die Geräterückwand ab, da dadurch stromführende Teile freigelegt werden. Das Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile.

- Das Gerät sollte keiner direkten Sonneneinstrahlung und anderen Hitzequellen ausgesetzt werden. Zur Verhinderung von Brandgefahr niemals Kerzen oder andere Quellen von offenen Flammen auf das Fernsehgerät oder in seine Nähe stellen.
- Sichern Sie sich einen einfachen Zutritt zum Stecker des Versorgungskabels.
- Der Hauptschalter Ein/Aus dieses Modells trennt den Fernseher nicht völlig vom Netzstrom ab. Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, sollte der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden.

## ■ PFLEGE VON GEHÄUSE UND BILDSCHIRM

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Gehäuse und Bildschirm können Sie mit einem weichen Tuch abwischen, das mit einem milden Reinigungsmittel und Wasser angefeuchtet wird. Verwenden Sie keine Produkte, die Benzol oder Petroleum enthalten. Fernsehgeräte können statische Elektrizität erzeugen. Seien Sie deshalb beim Berühren des Bildschirms vorsichtig.

- Ausreichende Luftzufuhr ist erforderlich, um einem Versagen elektrischer Bauteile vorzubeugen. Wir empfehlen mindestens 5cm Rundumabstand, auch in Fernsehschränken oder Regalen.
- Die Ventilation darf es mit Zudeckung der Entlüftungsöffnungen mit den Gegenständen wie zum Beispiel Zeitung, Tischtücher und Vorhänge nicht verhindert werden.

## ■ ÖKOLOGISCHE WEISE DER ABFALLENTSORGUNG

Batterien, Verpackungen und alte Geräte werfen Sie nicht wie Hausabfall weg, sondern sortieren Sie sie nach der gültigen Legislative.

## ■ VIDEOSPIELE UND HEIMCOMPUTER

Wenn Sie Ihr Fernsehgerät längere Zeit für Videospiele oder Heimcomputer verwenden, können sich auf dem Bildschirm permanente 'Schatten' bilden. Dieser nicht behebbare Bildschirmschaden kann vermieden werden, wenn Sie folgende Punkte beachten:

- Helligkeits- und Kontrastwerte auf ein Minimum reduzieren.
- Das Fernsehgerät nicht ununterbrochen über längere Zeiträume für Videospiele oder als Computermonitor verwenden.
- Diese Art von Bildschirmschaden ist kein Funktionsdefekt und wird daher nicht von der Panasonic-Garantie abgedeckt.

## ■ SCHLAFFUNKTION

Wenn das Gerät bei Sendeschluß des eingeschalteten Senders nicht abgeschaltet wird, geht der Fernseher nach 30 Minuten automatisch in den Bereitschaftsmodus über. Diese Funktion ist im AV-Modus jedoch deaktiviert.

Haben Sie alle Zubehörteile und sonstige hier abgebildeten Teile?



Bedienungsanleitung



Gerätegarantie



Fernbedienung EUR7628010

Batterien für die Fernbedienung  
(2 x R6 (UM3))

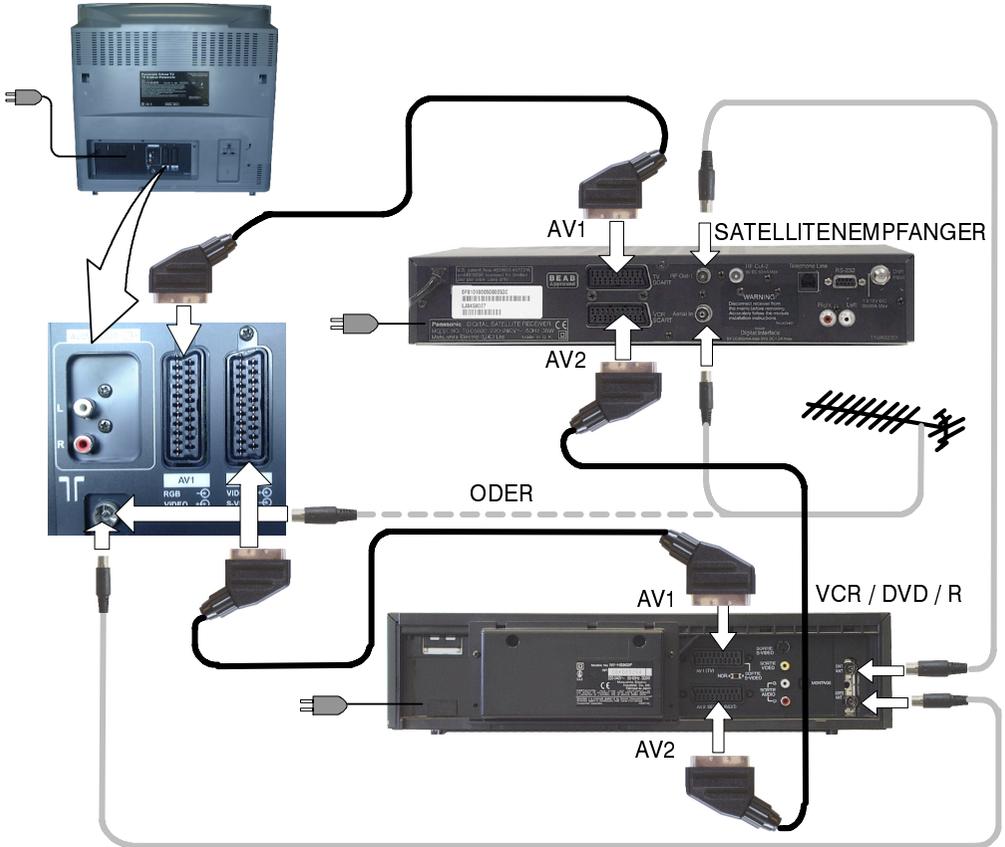


## Batterien für die Fernbedienung

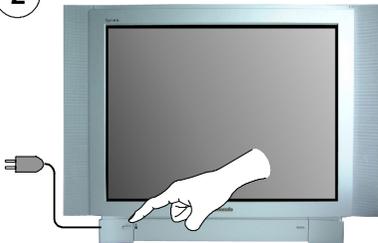


- Achten Sie darauf, daß die Pole der Batterien korrekt ausgerichtet sind.
- Verwenden Sie nie alte und neue Batterien zusammen. Alte, verbrauchte Batterien sofort entfernen.
- Verwenden Sie nie zwei verschiedene Batterietypen, z.B. Alkali und Mangan. Verwenden Sie keine aufladbaren Batterien (Ni-Cd,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

## 1 Antenne einstecken und Zubehör anschließen



## 2



Zuerst sicherstellen, daß sich der Recorder im Bereitschaftszustand befindet.

Fernseher ans Stromnetz anschließen und einschalten.

3



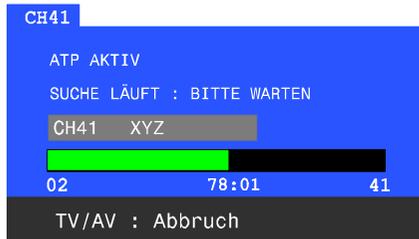
Entsprechendes Land auswählen.

Für Schweiz und Belgien gewünschte Sprache auswählen.

Danach rote Taste drücken.



4



Nun beginnt die automatische TV-Speicherung. Die Sender werden identifiziert und gespeichert.

Wenn am AV1 oder AV2-Anschluß ein kompatibler Recorder angeschlossen ist, werden die Programmdateien über Q-Link zum Recorder kopiert. Siehe Seite 28.

Drücken Sie die Taste TV/AV, um die ATP-Sequenz zu beenden.



5

Wenn Sie einen neuen Recorder mit Q-Link installieren, können Sie diesen nun einschalten. Heruntergeladene Senderdaten stimmen mit denen des Fernsehgeräts überein.

Wenn Sie einen neuen Recorder mit NEXTVIEWLINK installieren, müssen Sie das Herunterladen manuell starten. Weitere Informationen finden Sie in den Anleitungen zu Ihrem Recorder.

- Wenn der Recorder die Daten von Fernsehgerät nicht akzeptiert, müssen Sie möglicherweise die Option 'Herunterladen' vom Menü des Recorders auswählen.
- Wenn Q-Link nicht ordnungsgemäß funktioniert, sollten Sie sicherstellen, daß das Gerät mit der AV1 oder AV2-Buchse des Fernsehers verbunden ist, daß das SCART-Kabel ein Vollfunktionskabel ist und daß der Recorder mit Q-Link, NEXTVIEWLINK oder ähnlichen Technologien kompatibel ist. Fragen Sie Ihren Händler nach weiteren Einzelheiten.
- Siehe Seiten 28, 29, 34 und 35 für weitere Informationen über Q-Link und Anschlüsse.

6

Gelegentlich kann das Bild leicht schräg aussehen, oder in den Bildschirmecken können farbige Flecken erscheinen (Farbreinheit). Dies kann bei Bedarf mit Hilfe der Bildlage-Korrekturfunktion beseitigt werden:

Zuerst sicherstellen, daß die ATP- und Q-Link-Suchlaufverfahren abgeschlossen sind. Auf dem Bildschirm sollten keine Bildschirm-Menüs zu sehen sein.

# SCHNELLSTART

Rufen Sie mit Hilfe der angegebenen Fernbedienungsstasten die Menüoption Bildlage auf und führen Sie folgende Schritte aus (für eine umfassende Erläuterung zum Bildschirm-Menüsystem siehe Seite 10) :  
Haupt-Menü öffnen

MENU



000

Weiter zum Menü Installation



Menü Installation aufrufen



Gehen Sie mit Hilfe der Pfeiltasten zur Menüoption Bildlage



002

Öffnen Sie das Menü Bildlage



Passen Sie die Bildneigung nach Bedarf an



Drücken Sie zum Verlassen des Menüs Installation die Taste TV/AV

TV/AV



## Die Funktion Bildlage ist auch auf dem Fernsehgerät zugänglich:

Zum Öffnen der Klappe hier drücken und freigeben



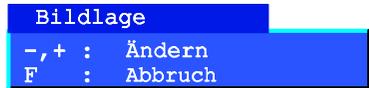
F-Taste mehrmals drücken, bis Bildlage-Korrekturfunktion angezeigt wird

F



002

Tasten + oder - mehrmals drücken, bis das Bild gerade erscheint



F-Taste erneut drücken, um zum normalen Betrieb zurückzukehren. Zum Schutz vor Schäden Klappe schließen

F



7 Sie können nun wieder fernsehen.

Die Cursortasten bieten diese beiden Grundfunktionen:

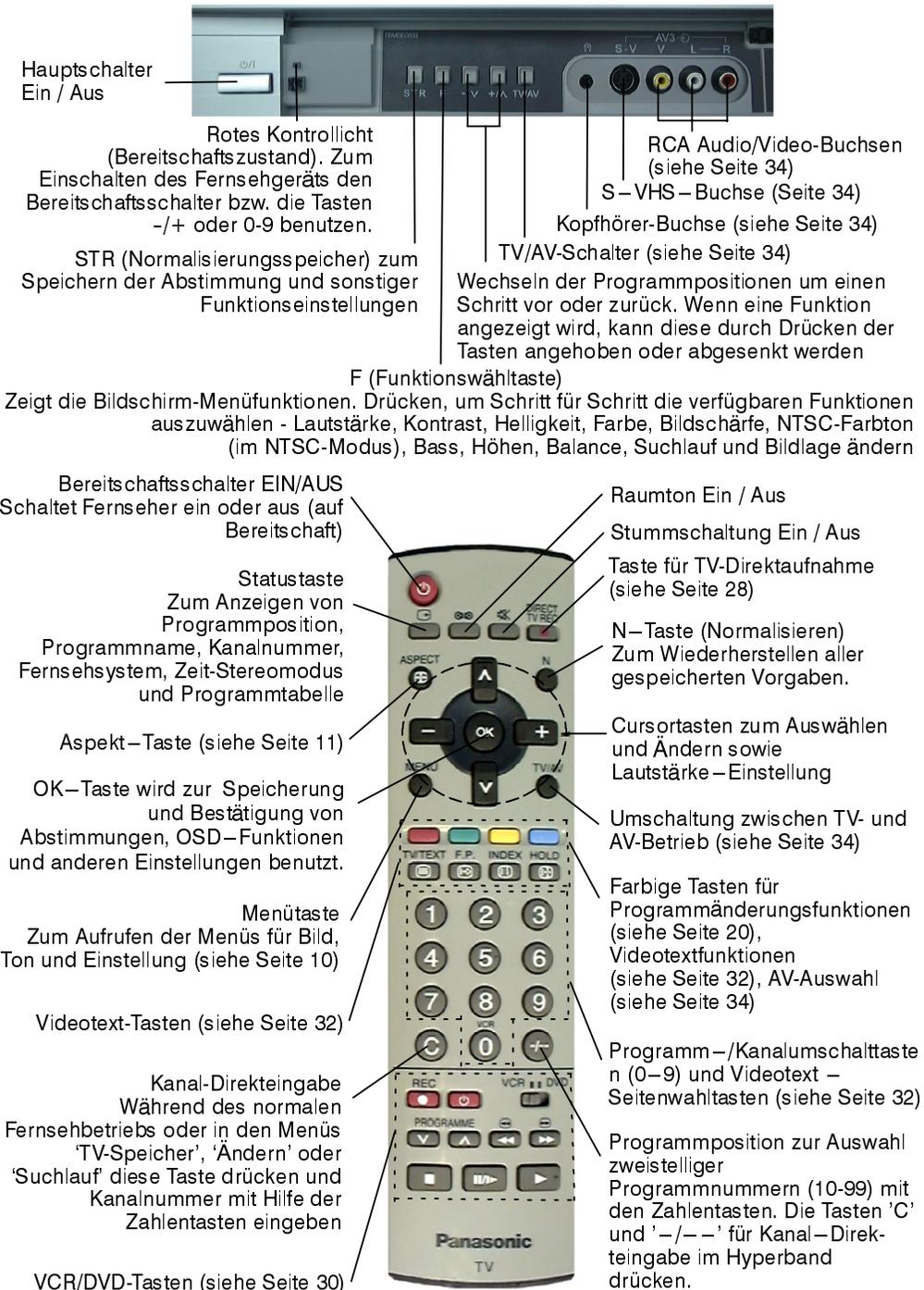


Lautstärke regulieren

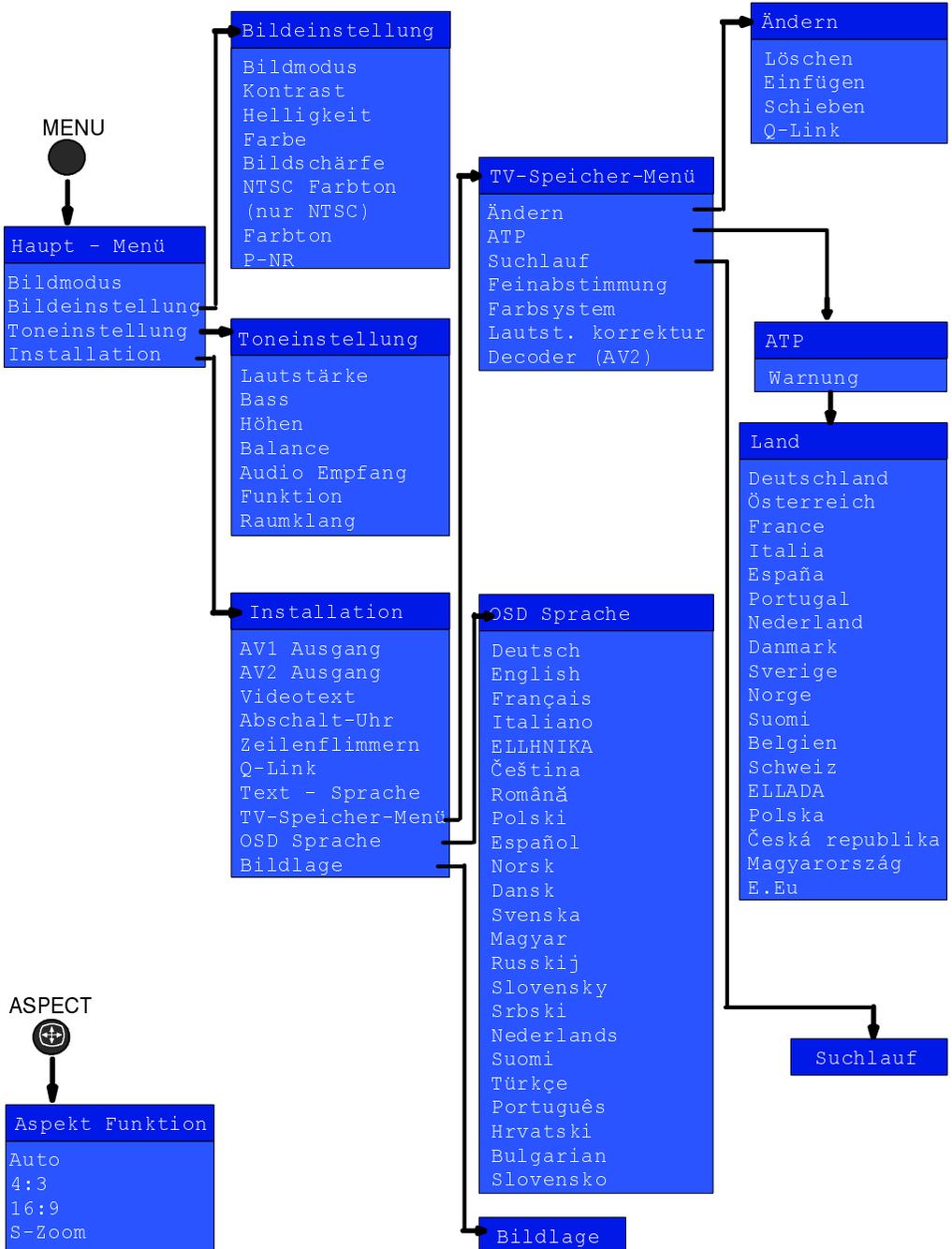


Programm wechseln

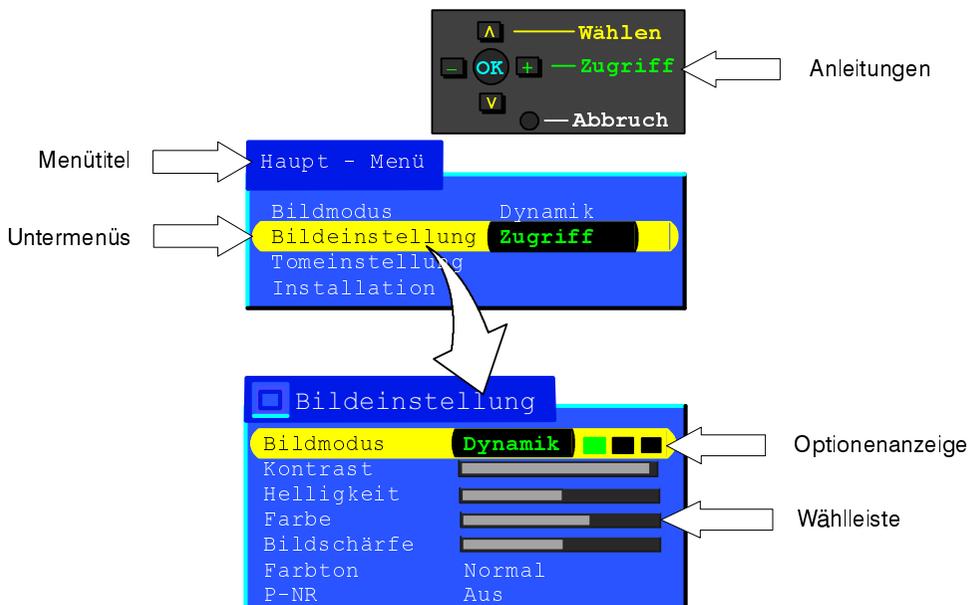
# HAUPTBEDIENTASTEN : AM GERÄT UND AUF DER FERNBEDIENUNG



# PROGRAMM – MENÜ



Dieses Fernsehgerät bietet ein umfassendes Bildschirm-Menüsystem für Einstellungen und Optionen.



Bei einigen Funktionen - z.B. **Kontrast**, **Helligkeit**, **Farbe** und **Bildschärfe** - kann der Pegel eingestellt werden.

Einige Funktionen - z.B. **Abschaltuhr** - bieten Ihnen mehrere Wahlmöglichkeiten.

Einige Funktionen - z.B. **TV-Speicher-Menü** - führen zum nächsten Menü.

OSD=On Screen Display (Bildschirm-Menü).

Die Taste MENU wird zur Hauptmenü und zugleich zur Rückkehr ins vorherige Menü angewendet.

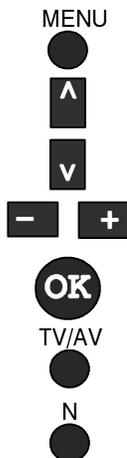
Mit den Cursortasten Auf und Ab wird der Cursor auf den Menüs nach oben und unten bewegt.

Mit den Cursortasten Links und Rechts werden Menüs aufgerufen, Pegel eingestellt oder Optionen ausgewählt.

OK-Taste wird zur Speicherung und Bestätigung von Abstimmungen, OSD-Funktionen und anderen Einstellungen benutzt.

Mit der Taste TV/AV können Sie das Menüsystem verlassen und zum normalen Bildschirm zurückkehren.

N-Taste (Normalisieren) – Zum Wiederherstellen aller gespeicherten Vorgaben.



## Speichern der letzten Programmposition

Gewisse Funktionen haben einen Speicher für die letzte Programmposition - d.h. die Einstellung beim letzten Ausschalten entspricht der Einstellung beim nächsten Wiedereinschalten.

# ASPEKT-FUNKTION

ASPECT-Taste drücken, um nacheinander die 4 Aspektoptionen aufzurufen: Auto, 4:3, 16:9 und S–Zoom.

ASPECT



## Auto

In der Aspekteinstellung **AUTO** erkennt das Gerät abhängig vom anliegenden Signal automatisch das korrekte Format (4:3 oder 16:9).

16:9



4:3



## 4:3

Mit der Option **4:3** wird ein 4:3-Bild in der Standardgröße 4:3 angezeigt.



## 16:9

Wenn ein **16:9** Sendesignal vorliegt, können Sie auf eine 16:9 Darstellung manuell umschalten.

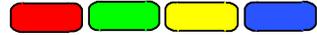


## ASPEKT-FUNKTION

### S-Zoom

**S-Zoom** ermöglicht zusätzliche die Vergrößerung und sowie horizontale und vertikale Verschiebung des Bildes.

Die Bildschirm-Auswahltasten, die für einige Aspektfunktionen angezeigt werden, verschwinden nach einigen Sekunden wieder. Wenn Sie anschließend eine Funktion wählen möchten, einfach erneut die ASPECT-Taste drücken, um die Funktion wieder anzuzeigen. Wenn mit der Option Auto beim Abspielen von Videoaufnahmen Ihres Videorecorders Probleme mit dem Bildschirmformat auftreten, muß das Tracking Ihres Videorecorders möglicherweise neu eingestellt werden (die Bedienungsanleitung Ihres Videorecorders enthält Informationen zur Einstellung).



Zusätzliche Vergrößerung mit **S-Zoom**.

## HOLD - FUNKTION

Mit der HOLD-Taste können Sie das Fernsehbild jederzeit zum Stillstand bringen.

HOLD



# HAUPT – MENÜ

**Dieses Menü ermöglicht Ihnen den Zugang in den Bildmodus, die Bildeinstellung, Toneinstellung und das Installation.**

Haupt–Menü öffnen

MENU



Mit dem Cursor zu Ihrer Wahl

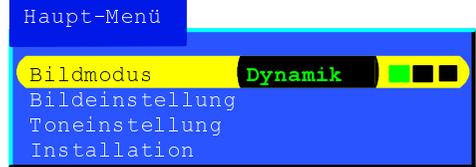
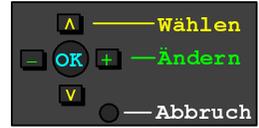


Pegel höher/niedriger stellen oder Optionen festlegen



TV/AV-Taste drücken, um das Haupt–Menü zu verlassen.

TV/AV



## **Bildmodus**



Der Bildmodus ermöglicht Ihnen eine der drei folgenden Bildeinstellungen auszuwählen – Dynamik, Normal und Kino.

## **Bildeinstellung**

Über die Bildeinstellung können Sie die Bildqualität nach Ihren Wünschen einstellen

## **Toneinstellung**

Über die Toneinstellung können Sie alle Aspekte der Tonqualität nach Ihren Wünschen einstellen.

## **Installation**

Über das Menü Installation erhalten Sie Zugriff auf zahlreiche fortgeschrittene Funktionen sowie das TV-Speicher-Menü.

## Über die Bildeinstellung können Sie die Bildqualität nach Ihren Wünschen einstellen.

Haupt-Menü öffnen

MENU



Weiter zum Menü Bildeinstellung



Menü Bildeinstellung aufrufen

Mit dem Cursor zu Ihrer Wahl

Pegel höher/niedriger stellen,  
Optionen festlegen oder weitere  
Menüs aufrufen



TV/AV-Taste drücken, um das Menü  
Bildeinstellung zu verlassen.

TV/AV



Die N-Taste betätigen, um zur  
Werkseinstellung zurückzukehren.

N



### Bildmodus



Der Bildmodus im Bildeinstellungs-menü ermöglicht Ihnen aus den drei unterschiedlichen Bildeinstellungen – Dynamik, Normal und Kino auszuwählen, zu korrigieren und zu speichern. In jeder Position im Bildmodus können Kontrast, Helligkeit, Farbton (nur bei NTSC), Farbe und Bildschärfe nach Ihnen individuellen Wünschen eingestellt werden (so können Sie z.B. für Sportsendungen, Filme oder für Nachrichten usw. verschiedene Einstellungen wählen). Der Bildmodus bietet Ihnen maximal drei selbständige Einstellungen für jede der folgenden Signalquellen an: RF, AV1, AV2, AV3 (incl. RGB). Durch die Analyse und Verarbeitung des eingehenden Bildes treten alle drei Modi dazu noch durch automatische Bildverstärkung hervor. Mit der Betätigung der N-Taste an der Fernbedienung kehren Sie zur Werkseinstellung des ausgewählten Profils bei der gewählten Signalquelle zurück.

## Kontrast

## Helligkeit

## Farbe

## NTSC–Farbton

## Bildschärfe

Kontrast, Helligkeit, Farbe, NTSC–Farbton (nur NTSC) und Bildschärfe können je nach persönlicher Vorliebe oder den Umgebungsbedingungen eingestellt werden.

## Farbton



Die Farbbalance- Einstellung ermöglicht Ihnen das Festlegen des allgemeinen Farbtons auf dem Bildschirm.

## P-NR



Mit P-NR werden unerwünschte Bildstörungen (Rauschen) automatisch verringert.

P-NR = Picture-Noise Reduction (Bildrauschunterdrückung)

Über die Toneinstellung können Sie alle Aspekte der Tonqualität nach Ihren Wünschen einstellen.

Haupt-Menü öffnen

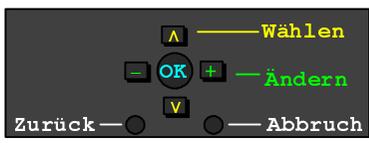
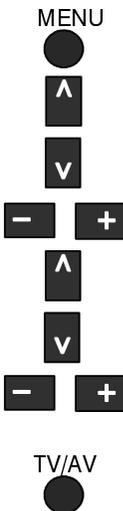
Weiter zum Menü Toneinstellung

Menü Toneinstellung aufrufen

Mit dem Cursor zu Ihrer Wahl

Pegel höher/niedriger stellen oder Optionen festlegen

TV/AV-Taste drücken, um das Menü Toneinstellung zu verlassen.



## Lautstärke

Mit 'Lautstärke' wird die allgemeine Lautstärke für den Fernseher eingestellt

## Bass

'Bass' betont die unteren, tieferen Frequenzen und kann stärker oder schwächer eingestellt werden.

## Höhen

'Höhen' betont die höheren, schärferen Frequenzen und kann stärker oder schwächer eingestellt werden.

## Balance

'Balance' beeinflusst das Verhältnis zwischen dem rechten und linken Lautsprecher und kann so eingestellt werden, daß der Klang aus den beiden Lautsprechern für Ihre Sitzposition ausgewogen ist.

## Audio Empfang



MPX wird normalerweise auf Stereo gestellt, um die beste Tonwiedergabe zu gewährleisten. Wenn jedoch der Empfang schlechter wird oder Stereo nicht erhältlich ist, sollte auf Mono umgestellt werden. Sie können auch Mono M1 und M2 wählen, wenn diese Signale gesendet werden.

## Funktion



Im Musik- oder Sprachmodus kann die Klangwiedergabe durch die Wahl der entsprechenden Funktion verbessert werden.

## Raumklang



Mit 'Raumton' wird der Klang dynamisch gesteigert, um verbesserte räumliche Effekte zu simulieren.

# INSTALLATION

## Über das Menü Installation erhalten Sie Zugriff auf zahlreiche fortgeschrittene Funktionen sowie das TV-Speicher-Menü

Haupt-Menü öffnen

Weiter zum Menü Installation

Menü Installation aufrufen

Mit dem Cursor zu Ihrer Wahl

Pegel höher / niedriger stellen, Optionen festlegen oder weitere Menüs aufrufen

TV/AV-Taste drücken, um das Menü Installation zu verlassen.

MENU



AV1 Ausgang TV

AV2 Ausgang TV

Videotext TOP

Abschalt-Uhr Aus

Zeilenflimmern Ein

Q-Link AV1

Text - Sprache West

TV-Speicher-Menü

OSD Sprache

Bildlage

### 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).

### 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).

### Videotext



Mit dieser Option können Sie zwischen TOP / FLOF oder LIST wählen (siehe Seite 31).

### Abschalt-Uhr



Mit der Abschaltuhr kann der Fernseher zu einer geplanten Zeit abgeschaltet werden (0-90 Minuten lang in 15-Minuten-Abschnitten).

### Zeilenflimmern



Sie werden feststellen, daß Flimmer im Normalfall eingeschaltet sein sollte, um etwaiges, geringfügiges Flimmern zu reduzieren. Bei manchen Sendungen kann es jedoch besser sein, diese Funktion auszuschalten.

### Q-Link



Q-Verbindung ermöglicht Ihnen Datenkommunikation mit einem kompatiblen VCR zu aktivieren (AV1 oder AV2) oder zu deaktivieren (siehe Seite 28).

## 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, Suomi, Türkisch

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

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

## TV – Speicher – Menü

Das TV-Speicher-Menü bietet Zugriff auf viele weitere Funktionen, darunter Ändern, ATP, Feinabstimmung, Suchlauf, Farbsystem und Lautstärke (siehe Seite 19).

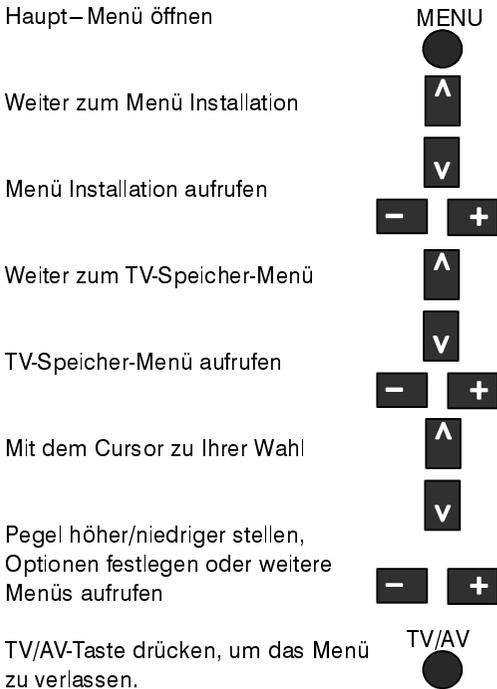
## OSD Sprache

Über das Menü 'OSD Sprache' können Sie die gewünschte Sprache für Bildschirm-Menüs wählen (siehe Seite 27).

## Bildlage

Wenn das Bild leicht schräg erscheint oder an den Ecken farbige Flecken aufweist, können die Störungen mit dieser Funktion beseitigt werden. Siehe Schritt 6, Seite 6 (Schnellstart).

## Das TV-Speicher-Menü bietet Zugriff auf die Menüs für automatischen Suchlauf, manuellen Suchlauf und Feinabstimmung.



### Ändern

Mit dem Menü 'Ändern' können Sender bewegt, eingefügt, gelöscht, benannt oder gesperrt werden. Zugriff auf das TV-System ist ebenfalls möglich (siehe Seite 20).

### ATP

Mit dem ATP-Menü können Sie Ihr Fernsehgerät automatisch neu abstimmen (siehe Seite 24).

### Suchlauf

Mit dem Menü 'Suchlauf' können einzelne Programmpositionen manuell abgestimmt werden. (siehe Seite 25).

**Feinabstimmung** Mit der Feinabstimmung können die einzelnen Sender fein abgestimmt werden.

### Farbsystem



Mit dem Menü 'Farbsystem' können Sie den richtigen Übertragungsstandard wählen.

### Lautst. korrektur

Mit dieser Funktion kann die Lautstärke für einzelne Sender eingestellt und individuell gespeichert werden.

### Decoder (AV2)



Diese Option wird verwendet, wenn ein Decoder über AV2 angeschlossen ist. Auf "On" einstellen, wenn ein codiertes Signal vom Decoder verarbeitet werden soll. Nach Benutzen auf "Off" einstellen.

# TV-SPEICHER-MENÜ - ÄNDERN

Über das Menü 'Ändern' können Sendekanäle geändert werden.

Haupt-Menü öffnen

MENU



Weiter zum Menü Installation



Menü Installation aufrufen



Weiter zum TV-Speicher-Menü



TV-Speicher-Menü aufrufen



Weiter zum Menü 'Ändern'



Menü 'Ändern' aufrufen



Gewünschte Änderungen vornehmen (siehe folgende Abschnitte)

Die OK-Taste betätigen, um Änderungen zu speichern.



Abschließend zum Verlassen des Menüs 'Ändern' die TV/AV-Taste drücken.



## Eine unerwünschte Programmposition löschen

Programmposition auswählen



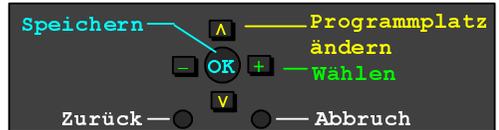
Rote Taste auf der Fernbedienung drücken



Zur Bestätigung erneut rote Taste drücken



## TV-Speicher-Menü



## Ändern

Pos.	Kanal	Sender	Sperren	Sys
1:	CH41	XYZ	Aus	SC1
2:	-		Aus	SC1
3:	CH44	ZXY	Aus	SC1
4:	-		Aus	SC1
5:	-		Aus	SC1

Löschen Einfügen Schieben Q-Link

## Ändern

Pos.	Kanal	Sender	Sperren	Sys
1:	CH41	XYZ	Aus	SC1
2:	-		Aus	SC1
3:	CH44	ZXY	Aus	SC1
4:	-		Aus	SC1
5:	-		Aus	SC1

Löschen Löschen aus

# TV-SPEICHER-MENÜ - ÄNDERN

## Eine Programmposition einfügen

Programmposition, in die das neue Programm eingefügt werden soll, auswählen



Grüne Taste drücken



Zur Bestätigung erneut grüne Taste drücken



Diese unbesetzte Position kann nun abgestimmt, benannt, gesperrt und dem TV-System Ihrer Wahl zugeordnet werden

Ändern

Pos.	Kanal	Sender	Sperren	Sys
1:	CH41	XYZ	Aus	SC1
2:	-		Aus	SC1
3:	CH44	ZXY	Aus	SC1
4:	-		Aus	SC1
5:	-		Aus	SC1

Einfügen Einfügen aus

## Ein Programm an eine andere Position schieben

Zu verschiebende Programmposition auswählen



Gelbe Taste auf der Fernbedienung drücken



Neue Position auswählen



Zur Bestätigung erneut gelbe Taste drücken



Ändern

Pos.	Kanal	Sender	Sperren	Sys
1:	CH41	XYZ	Aus	SC1
2:	-		Aus	SC1
3:	CH44	ZXY	Aus	SC1
4:	-		Aus	SC1
5:	-		Aus	SC1

OK Schieben aus

## Eine Programmposition abstimmen

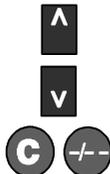
Programmposition auswählen



Cursor zur Spalte 'Kanal' bewegen



Kanalnummer höher oder niedriger stellen oder C-Taste für Kanal-Direkteingabe drücken, oder die Tasten 'C' und '-/--' für Kanal-Direkteingabe im Hyperband drücken (siehe Seite 8).



Speichern Kanal ändern Wählen

OK

Zurück Abbruch

Ändern

Pos.	Kanal	Sender	Sperren	Sys
1:	CH41	XYZ	Aus	SC1
2:	-		Aus	SC1
3:	CH44	ZXY	Aus	SC1
4:	-		Aus	SC1
5:	-		Aus	SC1

# TV-SPEICHER-MENÜ - ÄNDERN

## Eine Programmposition neu benennen

Programmposition auswählen



Cursor zur Spalte 'Sender' bewegen



### Ändern

Pos.	Kanal	Sender	Sperren	Sys
1:	CH41	XYZ	Aus	SC1
2:	-		Aus	SC1
3:	CH44	ZXY	Aus	SC1
4:	-		Aus	SC1
5:	-		Aus	SC1

Neues Zeichen wählen



ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ  
UVW XYZ+- . 0123456789

Cursor zur nächsten  
Zeichenposition bewegen



Weiter, bis Name komplett ist

## Ein Programm sperren, um Zugriff zu verhindern

Programmposition auswählen



Cursor zur Spalte 'Sperren' bewegen



### Ändern

Pos.	Kanal	Sender	Sperren	Sys
1:	CH41	XYZ	Aus	SC1
2:	-		Aus	SC1
3:	CH44	ZXY	Aus	SC1
4:	-		Aus	SC1
5:	-		Aus	SC1

Zwischen 'Aus' oder 'Ein' wählen



### Hinweis:

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



## Das TV-System für eine bestimmte Programmposition ändern

Programmposition auswählen



Cursor zur Spalte 'Sys' bewegen



### Ändern

Pos.	Kanal	Sender	Sperren	Sys
1:	CH41	XYZ	Aus	SC1
2:	-		Aus	SC1
3:	CH44	ZXY	Aus	SC1
4:	-		Aus	SC1
5:	-		Aus	SC1

Gewünschtes Tonsystem wählen:

SC1 : PAL B/G, SECAM B/G

SC2 : PAL I

SC3 : PAL D/K / SECAM D/K

F : SECAM L/L'



## Programminformationen zu einem kompatiblen Videorecorder (DVD/R) (Anschluß über AV1 oder AV2) kopieren

Cursor zur Spalte 'Pos.' bewegen



Blaue Taste auf der Fernbedienung drücken. Programmdateien werden nun zum Videorecorder (DVD/R) gesendet. Dies kann einige Sekunden dauern, je nach Anzahl der gespeicherten Sender.



**Hinweise:** Wenn auf dem Bildschirm die Mitteilung "Q-Link???"

- Q-Link prüfen! (AV1 oder AV2)
  - VCR-STATUS prüfen!"
- erscheint, kann der Fernseher die Programmdateien nicht an den Videorecorder (DVD/R) schicken. Schauen Sie dahingehend im Videorecorder (DVD/R)-Handbuch nach

TV>VCR SENDER TRANSFER AKTIV  
BITTE WARTEN  
Program : 63  
Fernbedienung inaktiv

A blue rectangular box representing a TV screen display with white text.

**Das ATP-Menü ermöglicht eine automatische Neuabstimmung des Fernsehers auf die örtlichen Sender. Dies ist sehr praktisch, wenn Sie in einen anderen Landesteil umziehen.**

- Haupt-Menü öffnen MENU
- Weiter zum Menü Installation
- Menü Installation aufrufen
- Weiter zum TV-Speicher-Menü
- TV-Speicher-Menü aufrufen
- Weiter zum ATP-Menü
- ATP-Menü aufrufen
- Taste drücken, um Start zu bestätigen
- Ihr Land auswählen
- Taste drücken, um ATP zu starten

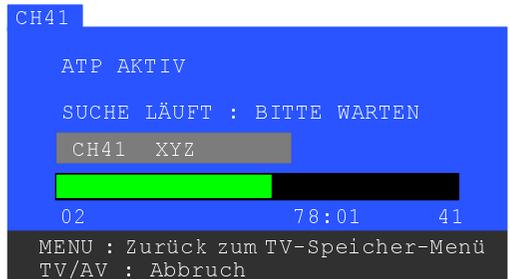
**WARNUNG!**  
ATP löscht die alte Senderliste und erstellt diese neu



Das Fernsehgerät wird Ihre lokalen Sender suchen, identifizieren und der Reihenfolge nach sortieren. Wenn ein kompatibler Recorder über die AV1 oder AV2-Buchse angeschlossen ist, werden Senderdaten über Q-Link an den Recorder gesendet (siehe Seite 28)

Nach Abschluß dieses Vorgangs erscheint Programmposition 1 auf dem Bildschirm.

ATP = Auto Tuner Presetting

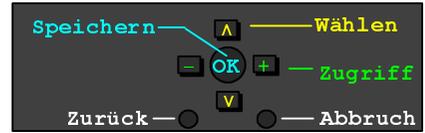


# TV-SPEICHER-MENÜ - MANUELLER SUCHLAUF

Der Suchlauf für Programmpositionen kann über das Bildschirm-Menü oder die Bedientasten am Gerät aufgerufen werden

## Menü 'Suchlauf'

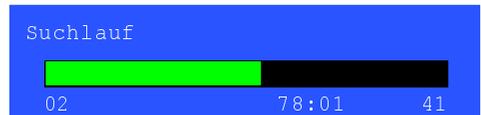
Haupt-Menü öffnen	MENU 
Weiter zum Menü Installation	
Menü Installation aufrufen	  
Weiter zum TV-Speicher-Menü	 
TV-Speicher-Menü aufrufen	 
Weiter zum Menü 'Suchlauf'	 
Menü 'Suchlauf' aufrufen	 
Abzustimmende Programmposition auswählen	 
Mit dem Abstimmen beginnen	 
Wenn gewünschter Sender gefunden ist, durch Drücken der OK-Taste speichern	
Menü durch Drücken der TV/AV-Taste verlassen	TV/AV 



## TV-Speicher-Menü



## CH41



# TV-SPEICHER-MENÜ - MANUELLER SUCHLAUF

## Suchlauf (am Gerät)

Taste F (am Gerät) drücken, bis  
'Senderabstimmung' angezeigt wird



Plus- oder Minustaste drücken, um  
Senderabstimmung aufzurufen



TV/AV-Taste drücken, um zwischen  
'Programm ändern', 'Suche' oder  
'TV-System ändern' umzuschalten



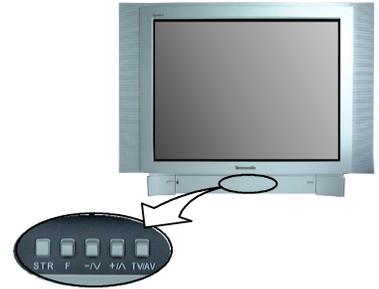
Plus- oder Minustaste drücken, um  
Programmposition zu ändern,  
Suchlauf zu beginnen oder  
TV-System zu ändern



Wenn gewünschter Sender  
gefunden ist, durch Drücken  
der STR-Taste speichern



Zum Abstimmen weiterer Sender  
Verfahren wiederholen, oder zum  
Beenden die F-Taste drücken



Senderabstimmung  
F : Nein - , + : Ja

STR F -/V +/A TV/AV

1

CH41

SC1

Suchlauf (am Gerät)

- , + : Suchlauf starten  
TV/AV : Funktionswahl  
STR : Speichern  
F : Abbruch

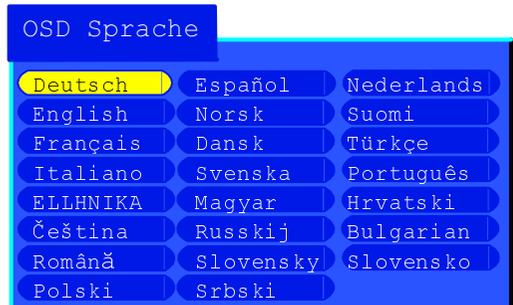
02 78:01 41

STR F -/V +/A TV/AV

# OSD SPRACHE (BILDSCHIRM – MENÜ)

Bei der anfänglichen Installation des Fernsehers wurde die Menüsprache von Ihnen eingestellt.. Wenn Sie eine andere Sprache verwenden möchten, können Sie eine aus dem Menü 'OSD Sprache' auswählen.

- Haupt-Menü öffnen  
MENU
- Weiter zum Menü Installation  
^
- Menü Installation aufrufen  
- +
- Weiter zum Menü 'OSD Sprache'  
^
- Menü 'OSD Sprache' aufrufen  
- +
- Cursor auf gewünschte Sprache bewegen  
^ - +
- TV/AV-Taste drücken, um Sprache auszuwählen und Menü zu verlassen  
TV/AV



## Über Q-Link kann das Fernsehgerät mit Ihrem VCR oder DVD-Recorder kommunizieren.

Haupt-Menü öffnen

MENU



Weiter zum Menü Installation



Menü Installation aufrufen



Cursor auf Q-Link bewegen



Sicherstellen, daß Q-Link auf "Ein" gesetzt ist.



TV/AV-Taste drücken, um Menü zu verlassen.

TV/AV



Der Recorder muß über ein SCART-Kabel (Vollfunktionstyp) angeschlossen sein, das von der AV1 oder AV2-Buchse des Fernsehers zur entsprechenden Buchse des Recorders führt. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Recorders. Mit Q-Link, NEXTVIEWLINK oder ähnlicher Technologie kann das Fernsehgerät einen kompatiblen Recorder anweisen, das zur Zeit auf dem Bildschirm angezeigte Programm aufzunehmen, ungeachtet der auf dem Videorecorder (DVD/R) eingestellten Programmposition. Dies vereinfacht das Aufnehmen von Programmen.

### Aufnehmen des gerade ausgestrahlten Programms

DIRECT TV REC

Taste 'TV-DIREKTAUFNAHME' auf der Fernbedienung drücken



Wenn der Recorder im Bereitschaftsmodus ist, wird er beim Drücken dieser Taste automatisch eingeschaltet.

Auf dem Bildschirm erscheint eine Meldung vom Recorder, die anzeigt, was gerade aufgenommen wird oder aus welchem Grund keine Aufnahme stattfinden kann:

Aufnahme gestoppt - neue TV-Sendung

Aufnahme von externer Quelle TV

Aufnahme läuft

Der Videorecorder (DVD/R) nimmt das Programmsignal von seinem eigenen Tuner auf. Sie können den Fernseher ausschalten und die Videoaufnahme wie gewohnt weiter laufen lassen.

Der Videorecorder (DVD/R) nimmt das Programmsignal vom Fernseher auf. Sie dürfen auf keinen Fall das Programm wechseln oder den Fernseher ausschalten, da der Videorecorder (DVD/R) ansonsten automatisch die Aufnahme abbricht und abgeschaltet wird.

Media (Tape, Disc etc.) ?

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

Es können z.B. auch folgende andere Meldungen erscheinen:

PROGRAMMDATEN TRANSFER

Q-Link

Übernahme unmöglich - Gerät prüfen

PROGRAMMDATEN TRANSFER:

## **Austauschen von Senderinformationen**

Um korrekte Aufnahmen zu gewährleisten, sollten Fernseher und Recorder Senderinformationen austauschen (siehe Seite 23).

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

## **Automatisches Ein- und Ausschalten**

Mit Q-Link-Recordern von Panasonic stehen folgende Zusatzfunktionen zur Verfügung:

- Wenn Sie eine Kassette in den Recorder einlegen und die Abspieltaste drücken, wird der Fernseher automatisch eingeschaltet und wählt den AV1 oder AV2-Eingang, so daß Sie die Aufnahme sehen können.
- Wenn Sie den Fernseher ausschalten, während sich der Recorder im Stop-, Schnellvorlauf- oder Schnelrücklauf-Modus befindet, wird der Recorder automatisch ausgeschaltet.

## **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 17).

### **Wichtiger Hinweis :**

Nicht alle Recorder unterstützen dieses Datenkommunikationssystem, und einige unterstützen möglicherweise nur bestimmte Funktionen. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Recorders.

Wenn Q-Link nicht funktioniert, sollten Sie zuerst sicherstellen, daß Ihr SCART-Kabel ein Vollfunktionskabel ist. Fragen Sie Ihren Händler nach weiteren Einzelheiten.

Mit der Fernbedienung können auch einige Funktionen bestimmter Panasonic-Videorecorder und DVD-Geräte (DVD - Digital Versatile Disc) bedient werden. Einige Recorder 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></p> <p>Taste drücken, um den Videorecorder oder das DVD-Gerät auf Bereitschaftsmodus zu schalten. Erneut drücken, um Gerät wieder einzuschalten.</p>
<p>VCR    DVD</p> 	<p><b>Videorecorder/DVD-Schalter</b></p> <p>Mit diesem Schalter können Sie wählen, ob mit dem Bedientasten das DVD-Gerät oder Ihr Videorecorder bedient wird.</p>
	<p><b>Play</b></p> <p>Taste drücken, um Band oder DVD abzuspielen.</p>
	<p><b>Stop</b></p> <p>Taste drücken, um Band oder DVD anzuhalten.</p>
	<p><b>Überspringen / Schnellvorlauf / Suchlauf vorwärts</b></p> <p>Videorecorder: Taste drücken, um das Band schnell vorzuspulen. Im Abspielmodus schaltet die Taste auf Bildsuchlauf vorwärts um. DVD: Taste zweimal drücken, um zur nächsten Nummer zu springen. Im Abspielmodus Taste drücken und gedrückt halten, um auf Bildsuchlauf vorwärts umzuschalten.</p>
	<p><b>Überspringen / Schnellrücklauf / Suchlauf rückwärts</b></p> <p>Videorecorder: Taste drücken, um das Band schnell zurückzuspulen. Im Abspielmodus schaltet die Taste auf Bildsuchlauf rückwärts um. DVD: Taste einmal drücken, um zur vorigen Nummer zu springen. Im Abspielmodus Taste drücken und gedrückt halten, um auf Bildsuchlauf rückwärts umzuschalten.</p>
	<p><b>Pause / Standbild</b></p> <p>Im Abspielmodus diese Taste drücken, um das Bild anzuhalten. Erneut drücken, um das Abspielen fortzusetzen.</p>
<p>PROGRAMME</p>  	<p><b>Programm Auf / Ab</b></p> <p>Taste drücken, um die VCR/DVD-R-Programm – Programmposition um einen Schritt vor oder zurück zu schalten.</p>
<p>REC</p> 	<p><b>Aufzeichnen</b></p> <p>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 zweimal gedrückt wird, erscheint die Kontrastfunktion mit einem Cyan-Balken. Mit Hilfe der Tasten Links und Rechts kann die Einstellung nach Belieben geändert werden.

Wenn im Videotext-Betrieb die Taste MENU einmal gedrückt wird, werden unten auf dem Bildschirm spezielle Funktionsoptionen eingeblendet.

- Die Lautstärke kann im Videotext-Betrieb weiterhin nach Belieben eingestellt werden.

**Was ist FLOF (FASTTEXT)?** Im FASTTEXT-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-Betrieb:**

Haupt-Menü öffnen

Weiter zum Menü Installation

Menü Installation aufrufen

Mit dem Cursor zu Ihrer Wahl

Pegel höher/niedriger stellen, Optionen festlegen oder weitere Menüs aufrufen

TV/AV-Taste drücken, um das Menü 'Installation' zu verlassen..

## Videotext

Mit dieser Option können Sie zwischen TOP / FLOF oder LIST wählen

**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.

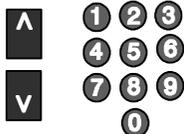
Die Programmposition kann nicht geändert werden, wenn Sie sich im Betrieb für "Aktuelle Nachrichtenmeldung", "Aktualisierung" oder "Codierter Zugriff auf Zusatzseiten" befinden.

TV/TEXT



## TV / Videotext - Modus

Die **TV/TEXT**-Taste drücken.  
Auf dem Bildschirm erscheint die Videotext-Seite.  
Taste erneut drücken, wenn Sie zum TV-Modus zurückkehren möchten.



## 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.

MENU



## 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.

MENU



## Aufdecken

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



## Rote / grüne / gelbe / blaue Tasten

Im TOP- oder FASTEXT-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.)

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.

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.



## Halten

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

## Anzeige aktualisieren

Taste **MENU** drücken, um spezielle Funktionen anzuzeigen; danach die **gelbe** Taste drücken, um weiterhin das Fernsehbild zu zeigen, während Sie eine Videotext-Seite suchen.

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

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

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

## Aktuelle Nachrichtenmeldung

Wenn eine Seite für aktuelle Nachrichtenmeldungen gewählt wurde, zunächst die **MENU** Taste 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.

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

## Aktualisierung

Gleichzeitig **MENU** und die **gelbe** Taste drücken, um Aktualisierungen von Informationen auf bestimmten Seiten zu sehen.

Bei Empfang einer Aktualisierung wird die Seitennummer oben links auf dem Bildschirm angezeigt.

**Gelbe** Taste drücken, um diese Seite anzuzeigen.

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

## Codierter Zugriff auf Zusatzseiten

Wenn Videotext-Informationen über eine Seite hinausgehen, kann es manchmal recht lange dauern, bis durch das automatische Weiterschalten der Zusatzseiten die gewünschte Seite erreicht wird.

Sie können die Nummer der gewünschten Zusatzseite eingeben und weiterhin das normale Programm ansehen, bis die korrekte Zusatzseite gefunden wurde.

Mit den Tasten 0-9 die gewünschte Seitennummer eingeben.

**MENU** und danach die **blaue** Taste drücken. Oben rechts auf dem Bildschirm erscheint T\*\*\*\*.

Gewünschte Nummer der Zusatzseite eingeben, bevor T\*\*\*\* wieder verschwindet.

Für Seite 6 z.B. wird 0, 0, 0 und 6 eingegeben.

Die **gelbe** Taste drücken, um das normale Fernsehprogramm anzusehen. (Im LIST-Modus **MENU** und die **gelbe** Taste drücken.)

Wenn die Seite bereitsteht, die **gelbe** Taste drücken, um die Seite anzusehen.

Zum Löschen der Seite gibt es drei Möglichkeiten:

- **MENU** drücken.
- Eine neue Seitenzahl wählen
- Die **TV/TEXT**-Taste drücken, um zum normalen TV-Betrieb zurückzukehren.

MENU



MENU



N



Rückkehr zum normalen TV-Betrieb.

## AUDIO / VIDEO – Auswahl und Installation

An diesen Fernseher lassen sich verschiedenste Zusatzgeräte anschließen. Die folgenden Seiten enthalten Informationen über das Anschließen von externen Geräten vorne und hinten am Fernseher. Nach dem Anschließen Ihres Zusatzgeräts können Sie die Eingabe folgendermaßen ansehen:

Die **TV/AV**–Menütaste drücken.

Drücken Sie die passende Taste auf dem Bildschirm, um die gewünschte AV–Quelle auszuwählen (z. B. die grüne Taste, um **AV2** zu wählen, wenn Sie einen Videorecorder (DVD/R) an die AV2–SCART–Buchse angeschlossen haben).

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 die **TV/AV**–Taste, um die Tasten wieder aufzurufen.

TV/AV



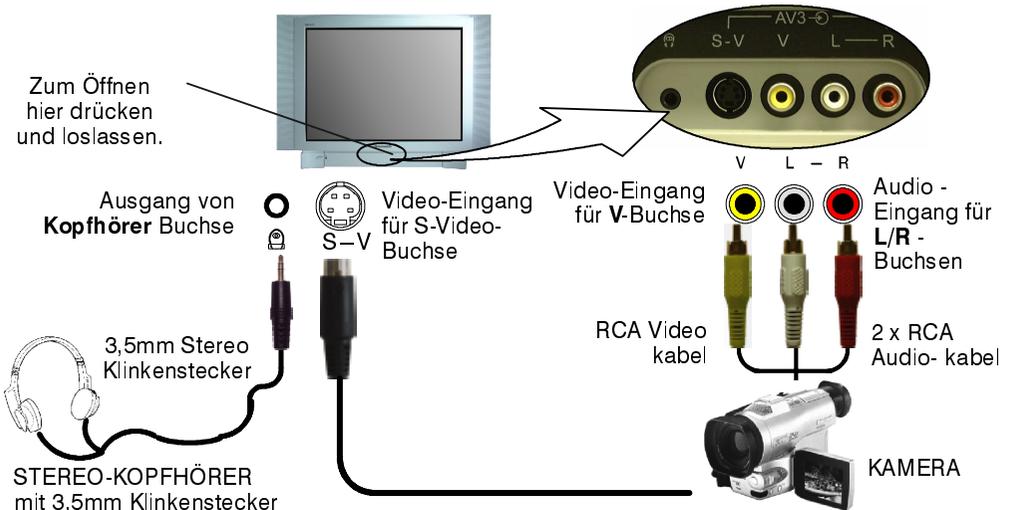
TV/AV



### Hinweise :

- 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.
- Sie können eine AV–Quelle auch mit der **TV/AV**–Taste vorne am Fernsehgerät wählen. Drücken Sie mehrmals die **TV/AV**–Taste, bis Sie die gewünschte AV–Quelle erreichen.
- Im **AV–Modus** steht in den Menüs **Toneinstellung** und **Installation** eine reduzierte Anzahl von Optionen zur Auswahl (so ist z. B. im Menü Installation die Option **TV–Speicher–Menü** nicht verfügbar).

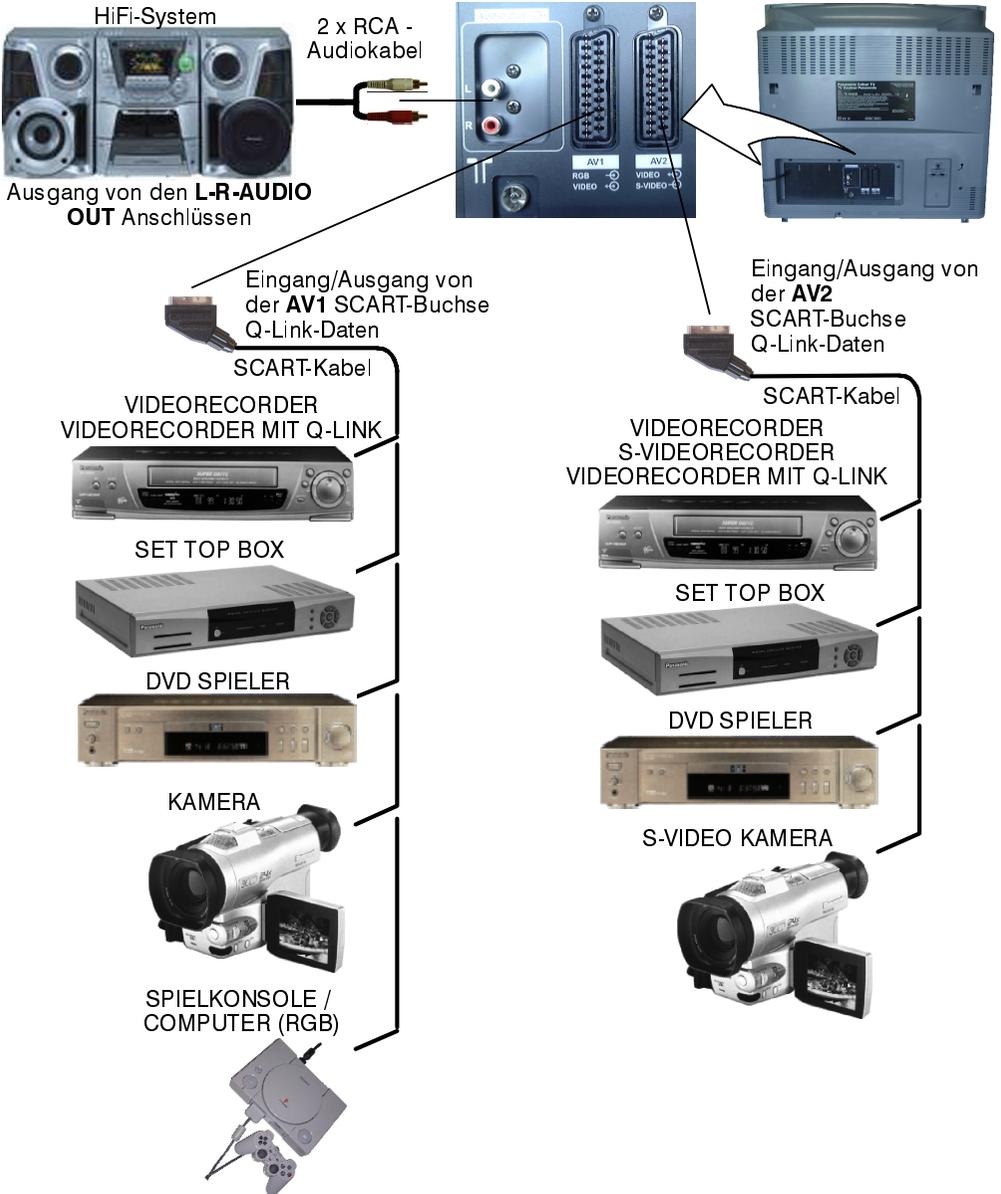
## Anschlüsse vorne am Gerät



### Hinweise:

- Das abgebildete Zubehör samt Verbindungskabeln gehört nicht zum Lieferumfang dieses Fernsehgerätes.
- Für Informationen über S–Video–Anschlussleitungen siehe Seite 36.

## Anschlüsse hinten am Gerät

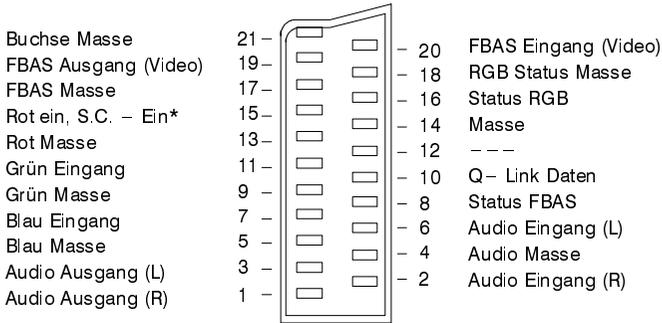


### Hinweise:

- Das hier abgebildete Zubehör samt Anschlusskabeln gehört nicht zum Lieferumfang dieses Fernsehgeräts.
- Es darf kein Computer mit TTL-Ausgang (5V) an dieses Gerät angeschlossen werden.

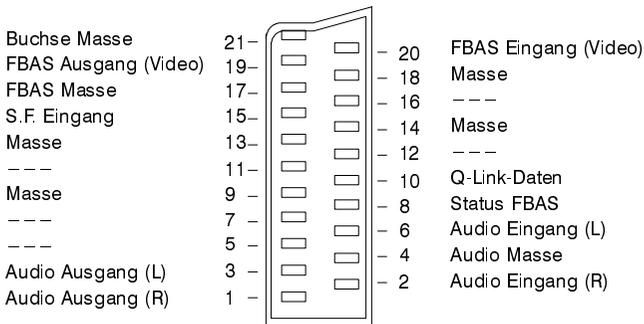
## Scart - Anschlußinformationen

### 21-poliger AV1-SCART-Anschluss



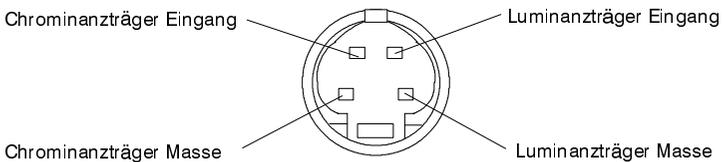
AV1 ist RGB-geeignet (rot / grün / blau)

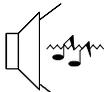
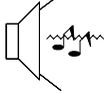
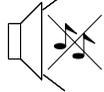
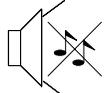
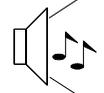
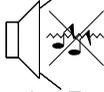
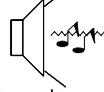
### 21-poliger AV2-SCART-Anschluss



AV2 - Pole 15 und 20 sind je nach Anwendung von AV2S-VHS/VIDEO in Betrieb

### 4-poliger S-Video-Anschluss



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
 Farbflecke	 Normaler Ton	Magnetische Störungen durch nicht abgeschirmte Geräte Gerät wurde eingeschaltet transportiert. Fernseher für 30 Minuten ausgeschaltet lassen. Wenn Bild auch schräg erscheint, verwenden Sie die Bildlage - Korrekturfunktion (siehe Seite 6).
 Normales Bild	 Schwacher oder verzerrter Ton	Tonempfang hat sich möglicherweise verschlechtert. MPX-Einstellung (Menü 'Toneinstellung') auf Mono schalten, bis sich der Empfang verbessert.

## ZUR INFORMATION

**Kundendienst** : Bevor Sie den Kundendienst anfordern, bitten wir Sie, die Symptome gemäß der Beschreibung unter "Störungssuche" auf der vorigen Seite zu bestimmen. Bitte wenden Sie sich im Bedarfsfall an Ihren örtlichen Panasonic-Fachhändler und geben Sie die Typen- und Seriennummer des Geräts an (beide befinden sich hinten am Gerät).

## TECHNISCHE DATEN

<b>TX-29PS11D TX-29PS11D/B</b>	
<b>Stromquelle</b>	220 - 240 V 50 Hz Wechselspannung
<b>Leistungsaufnahme</b>	101 W
<b>Standby - Leistungsaufnahme</b>	0,9 W
<b>Bildröhre</b> sichtbare Diagonale	68 cm
<b>Audio-Ausgang</b> (Musik)	2 x 10 W RMS (2 x 20 W MPO), 8 Ω Impedanz
<b>Abmessungen</b>	H 585 mm
	B 776 mm
	T 533 mm
<b>Gewicht</b>	49,5 kg
<b>Empfangssysteme/ Bandname</b>	<b>PAL B/G, PAL I, SECAM B/G, SECAM L/L'</b> VHF E2 - E12 VHF H1 - H2 (ITALIEN) VHF A - H (ITALIEN) UHF E21 - E69 CATV (S01 - S05) CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S11 - S20 (U1 - U10) CATV S21 - S41 (Hyperband) <b>PAL D/K, SECAM D/K</b> VHF R1 - R2 VHF R3 - R5 VHF R6 - R12 UHF E21 - E69 <b>PAL 525/60</b> Abspielen von NTSC-Band von einigen PAL-Videorecordern <b>M.NTSC (Nur AV-Eingang)</b> Abspielen von 4,43MHz NTSC-Videorecordern (Nur AV-Eingang) <b>NTSC (Nur AV-Eingang)</b> Abspielen von NTSC-Videorecordern
<b>Anzahl der Programmpositionen</b>	99 + VCR
<b>Zahl der Videotext - Seiten</b>	250
<b>Antenne - hinten am Gerät</b>	UHF / VHF
<b>Kopfhörer - vorne am Gerät</b>	3,5 mm, 8 Ω Impedanz
<b>Audioausgang auf der Rückseite</b>	2 x RCA Audio-Monitor-Ausgang, 500 mV RMS
<b>AV - hinten am Gerät</b>	<b>AV1</b> - 21-poliger Anschluß für Audio/Video-Eingang/Ausgang, RGB-Eingang, Q-Link. <b>AV2</b> - 21-poliger Anschluß für Audio/Video-Eingang/Ausgang, S-Video-Eingang, Q-Link
<b>AV - vorne am Gerät</b>	<b>AV3</b> - S-Video-Eingang, 2 x RCA Audio-Eingang, 1 x RCA Video-Eingang

Diese technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die angegebenen Gewichte und Maße sind lediglich ungefähre Werte.



