

TX-W32D20 Operating Instruction

Deutsch

←
BACK

EXIT

Panasonic

Bedienungsanleitung

Farbfernseher

TX-W32D20

100Hz

Quintrix
WIDE

WIDE
DIGITAL
P-L-U-S

Super
3DBASS



King of Pictures

GAOO

TQB8E2606

Deutsch

Lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung
aufmerksam durch.

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. Vor der ersten Benutzung sollten Sie sich zumindest das Bedienungsschema ansehen und anschließend diese ganze Anleitung sorgfältig durchlesen, um sich über alle Funktionen genau zu informieren.

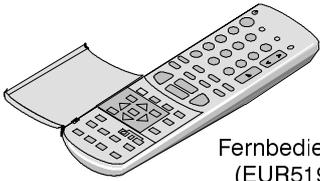
INHALT

| | | | |
|--|-----------|---|-----------|
| Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen | 2 | Manueller Suchlauf (am Gerät) | 19 |
| Bedienungsschema | 3 | Menü–(OSD) Sprache | 20 |
| Hauptbedientasten | 4 | Videotext–Bedienung | 21 |
| Bedienung mit Hilfe der Bildschirm– Menüs (OSD) | 5 | Videorecorder–Bedienung (Fernbedienung) | 23 |
| Bild im Bild Funktion | 6 | Anwahl der Audio/Video Anschlüsse | 24 |
| Aspekteinstellungen | 7 | Audio/Video–Anschlüsse (AV) | 25 |
| Hauptmenü | 9 | Über die AV3 RCA–Audio/Video– und Kopfhörer–Anschlüsse vorne am Gerät | 25 |
| Toneinstellung | 10 | Informationen zu SCART und S–Video–Anschlüssen | 25 |
| Installation | 11 | Über die 21–poligen AV1/AV2/AV4– Anschlüsse (SCART) und die RCA Audio– Ausgangsanschlüsse hinten am Gerät | 26 |
| TV–Speicher | 12 | Störungssuche | 27 |
| TV–Speicher–ändern | 13 | Zur Information | 28 |
| Automatischer Sendersuchlauf –ATP | 18 | Technische Daten | 28 |

WARNUNGEN UND VORSICHTSMASSNAHMEN

- Dieser Fernseher arbeitet mit Wechselstrom von 220 – 240V, 50Hz.
- Ihr Fernsehgerät darf nie im Regen oder in übermäßig feuchten Räumen betrieben werden. Andernfalls könnten Schäden auftreten, die elektrische Schäden oder einen Brand verursachen.
- **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.
- 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 sauberen, 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.
- Die ausreichende Luftzufuhr ist mit ca. 5cm Rundumabstand gewährleistet. Einem Versagen von Bauteilen kann somit vorgebeugt werden.

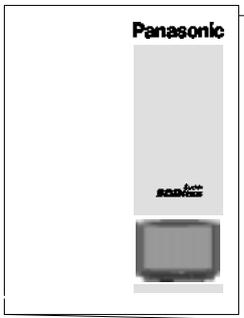
Haben Sie alle Zubehörteile und sonstige hier abgebildeten Teile?



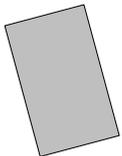
Fernbedienung
(EUR51922)



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



Bedienungsanleitung
TQB8E2606



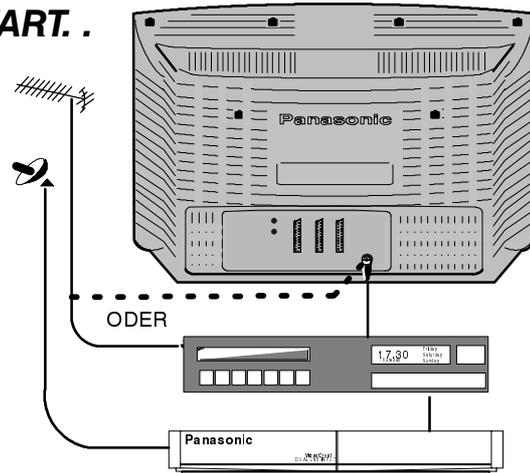
Gerätegarantie

Batterien für die Fernbedienung



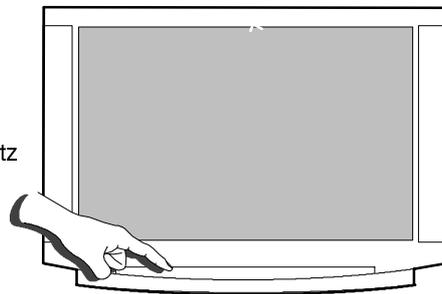
- Neue Batterien dürfen nicht zusammen mit alten Batterien eingesetzt werden. Alte, leere Batterien sofort herausnehmen.
- Achten Sie genau auf die Polarität.
- Auf keinen Fall verschiedene Batterien – z.B. NiCd/NiHy – Batterien zusammen mit Manganbatterien einsetzen.
- Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien.

SCHNELLSTART. .

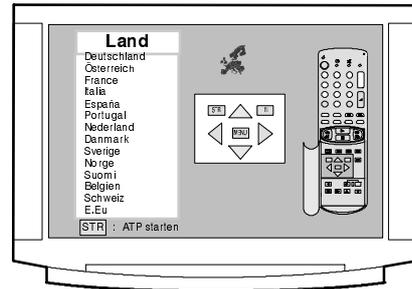


Antenne einstecken und Zubehör anschließen – siehe Seite 25 und 26.

Fernseher am Stromnetz anschließen und einschalten.

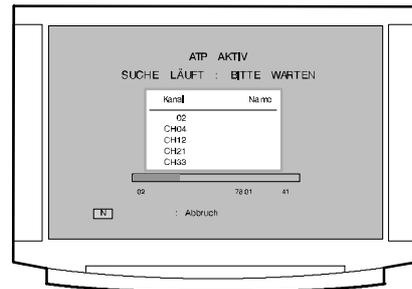


Entsprechendes Land auswählen.



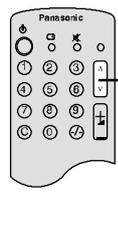
Sprache gesondert für die Schweiz und Belgien wählen

Danach die "STR" – Taste drücken.

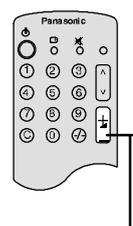
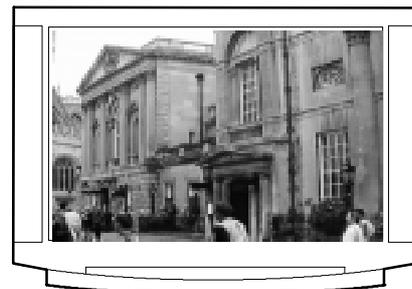


Nun beginnt die automatische TV-Speicherung. Die Sender werden positioniert und gespeichert.

Der Vorgang dauert ca. 3 Min.



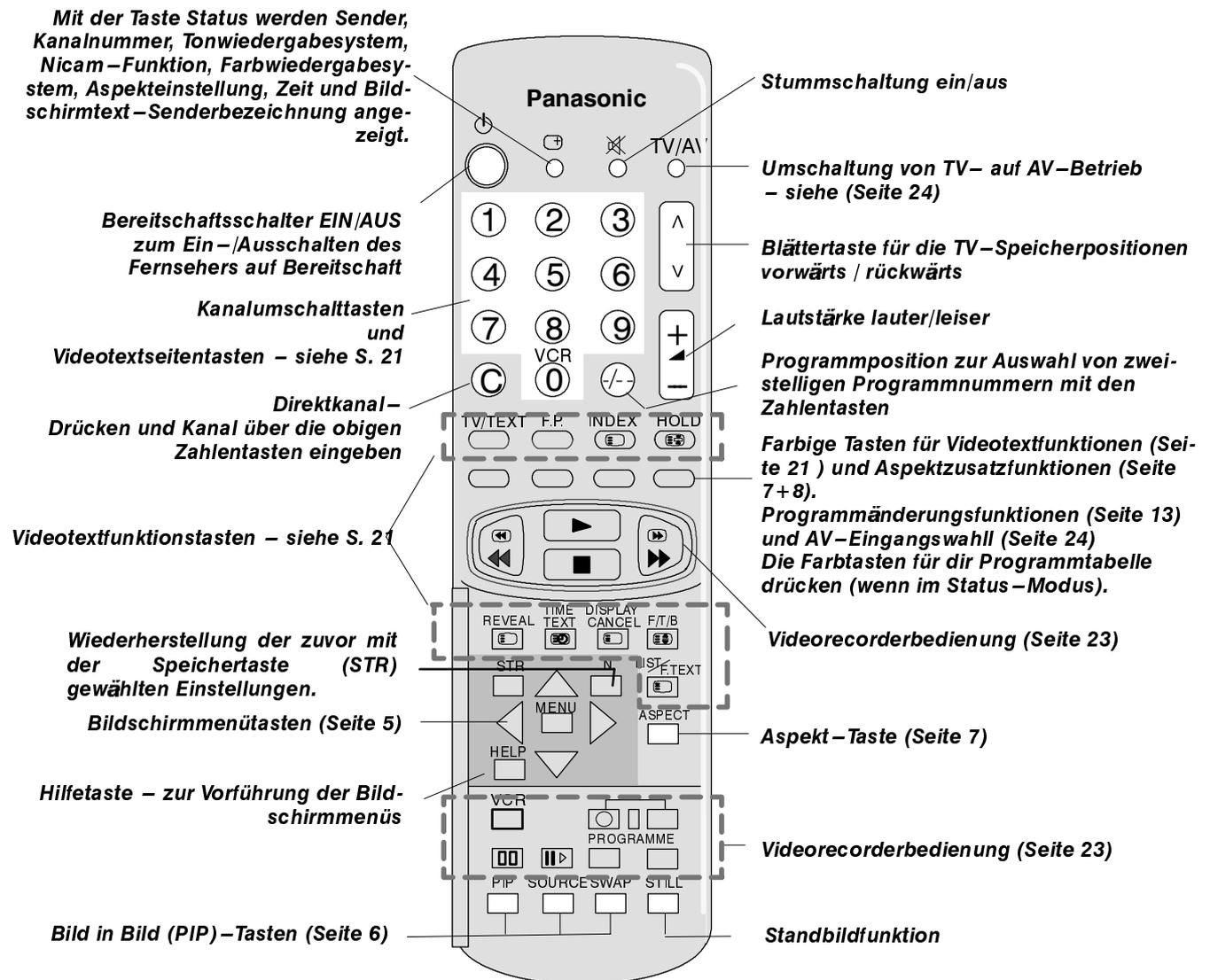
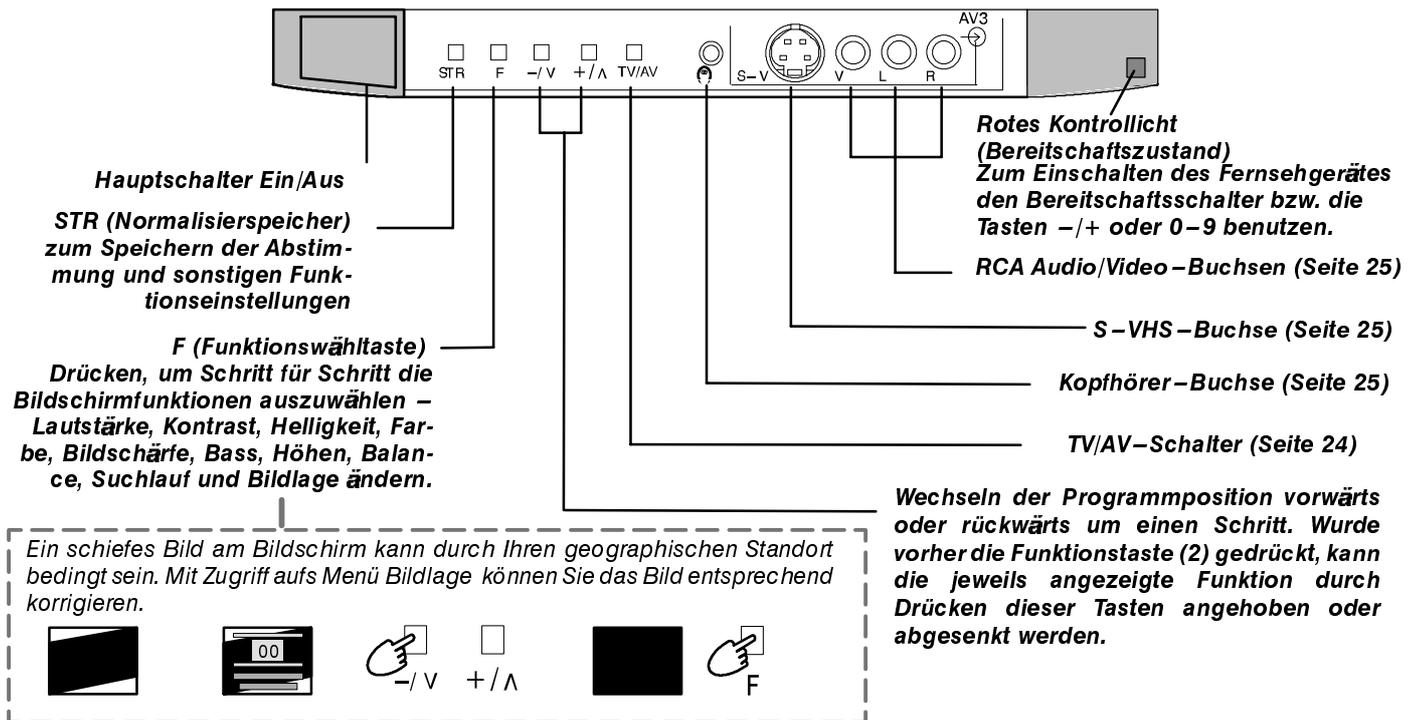
Kanal umschalten



Lautstärke einstellen

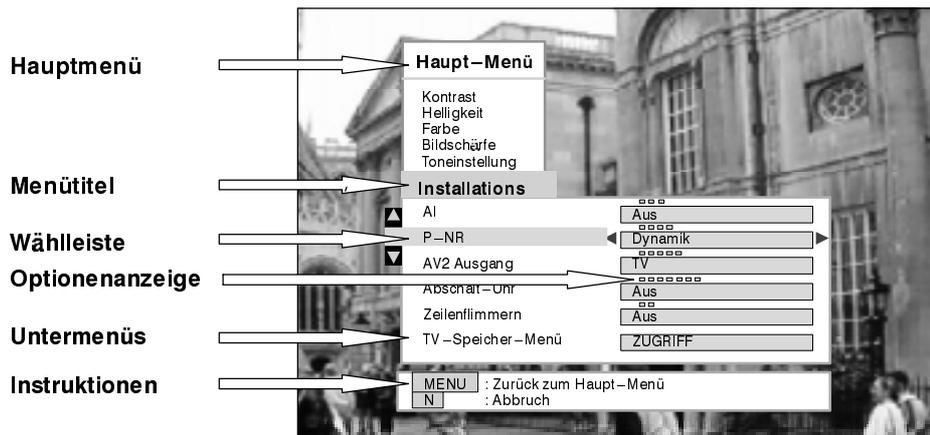
FERTIG ...

HAUPTBEDIENTASTEN



BEDIENUNG ÜBER BILDSCHIRM – MENÜS (OSD)

Dieser Fernseher ist mit einem hilfreichen Bildschirm – Menüsystem für Einstellungen und Zusatzfunktionen ausgestattet.

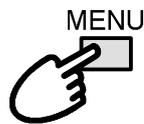


Mit Hilfe folgender Fernbedientasten erhalten Sie Zugriff auf Einstellmenüs am Bildschirm.

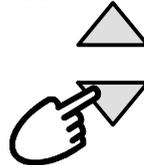
Mit manchen Wähltasten, z.B. **Kontrast**, **Helligkeit**, **Farbe** und **Bildschärfe** kann die Intensität eingestellt werden. Funktionstasten erlauben z.B. eine Auswahl.

Manche Wahlfelder, z.B. das TV-Speicher-Menü, führen zum nächsten Menü.

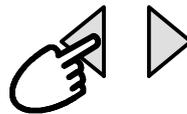
Mit der **MENU**-Taste wird das Hauptmenü geöffnet. Sie führt auch zurück zum Hauptmenü bzw. zum vorhergehenden Menü.



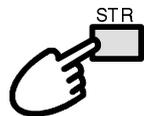
Mit den **▲▼**-Tasten wird der Cursor zum Wählen am Menü auf- oder abwärts geschoben.



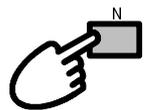
Mit den **◀▶**-Tasten wird entweder die Stärke eingestellt oder eine Option ausgewählt.



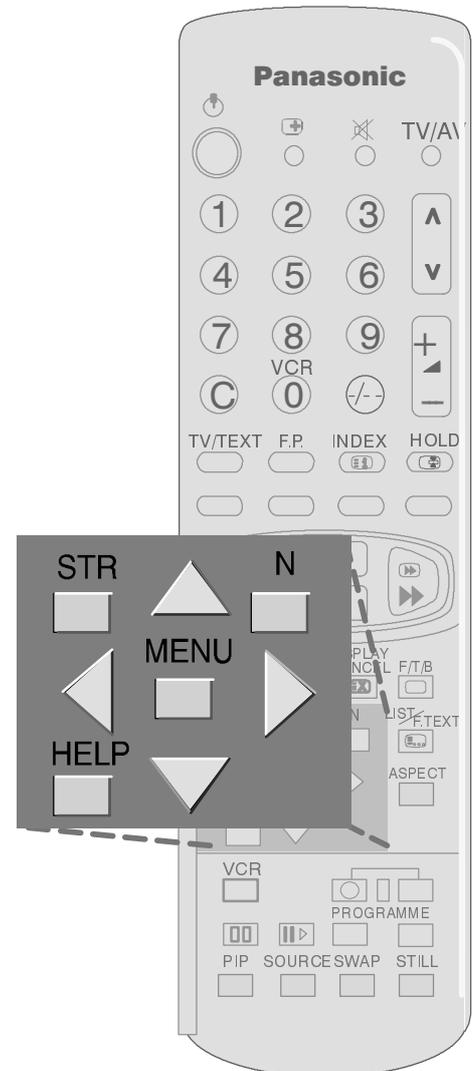
Mit der **'STR'**-Taste wird nach dem Einstellen bzw. Auswählen gespeichert.



Mit der **'N'**-Taste verlassen Sie das Menüsystem und schalten zurück aufs normale Fernsehbild.



Mit der **Hilfe-Taste** beginnt die Vorführung der verfügbaren Menüs.

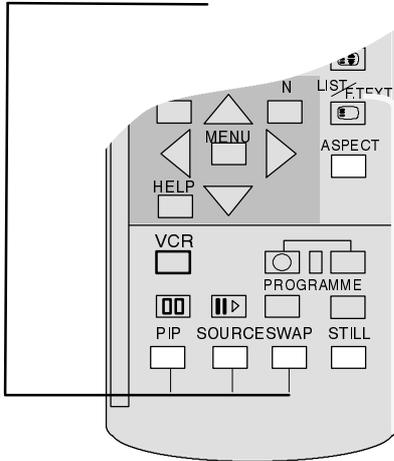


Hinweis:
OSD=On Screen Display=Bildschirmanzeige

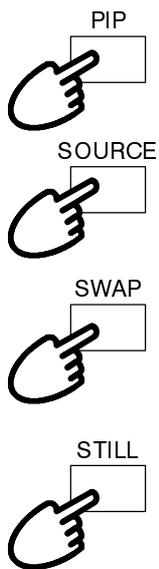
BILD IM BILD-FUNKTION

Mit den folgenden Tasten sind unterschiedliche Digitalfunktionen möglich.

Einblendetasten



Wenn Sie die PIP-Taste drücken, erscheint das zusätzlich eingebildete Bild. Die Darstellung bezieht sich auf 4:3 Formate



PIP Mit der PIP-Taste wird die Bildeinblendefunktion eingeschaltet, die zwei Bilder gleichzeitig anzeigt.

SOURCE Mit der SOURCE-Taste wird das derzeit angezeigte TV-Bild bzw. AV1, AV2, AV3 oder AV4 zum Einblenden ausgewählt.

SWAP Mit der SWAP-Taste können Sie den eingebildeten Bildausschnitt mit dem großen Bild vertauschen und umgekehrt.

STILL Bei Einschaltung der Einblendefunktion (PIP) kann mit der STILL-Taste das TV-Bild zum Stillstand gebracht werden.

Bei nochmaligem Druck kommt das eingebildete Bild zum Stillstand. Beim nächsten Druck laufen beide Bilder weiter.



Beim zweiten Druck auf die PIP-Taste erscheinen für das 16:9-Bildschirmformat die "Felder" POSITION und GRÖSSE. Um das Bild zu schieben oder die Größe zu ändern, bedienen Sie einfach die entsprechende farbige Taste auf der Fernbedienung.



Das eingebildete Bild wurde woanders hin geschoben und verkleinert, indem zuerst die rote und dann die grüne Taste gedrückt wurde.

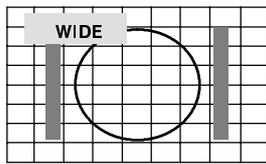
ASPEKTEINSTELLUNGEN

Mit der Aspektfunktion ist es Ihnen möglich, alle Kinoformate individuell zu zoomen. Das PALPLUS Format wird automatisch erkannt (WSS) und im 16:9 Format dargestellt.



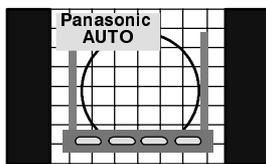
WIDE /
PANASONIC
AUTO

ASPEKT

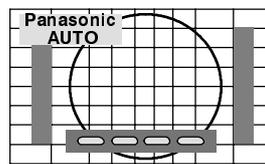


PALPLUS Sendungen werden mit WSS (Wide screen signal) ausgestrahlt und der Fernseher schaltet automatisch auf das 16:9 Format um. Statusanzeige "WIDE".

Diese automatische Umschaltung hängt ab von der Signalqualität, um das WSS Signal zu erkennen.



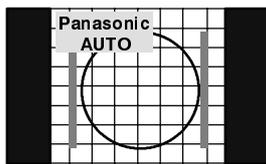
4:3 Sendesignal



Automatische 16:9 Darstellung
mit einem 4:3 Format. Aspekt ist
gewählt

Wenn bei Aspektbetrieb (Panasonic AUTO) auf 4:3 Darstellung umgeschaltet werden soll, bitte ASPEKT drücken und 4:3 wählen.

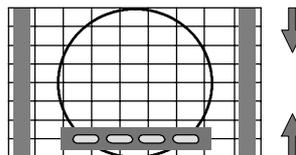
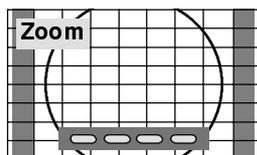
4:3



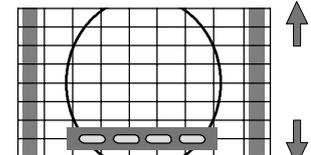
4:3 Darstellung

Wenn ein 4:3 Sendesignal vorliegt, können Sie auf eine 4:3 Darstellung manuell umschalten.

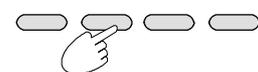
Zoom



Die rote Taste verkleinert
das Bild vertikal.

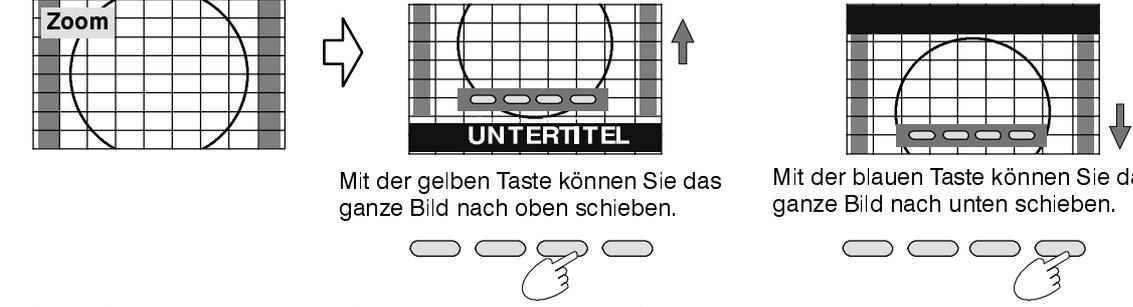
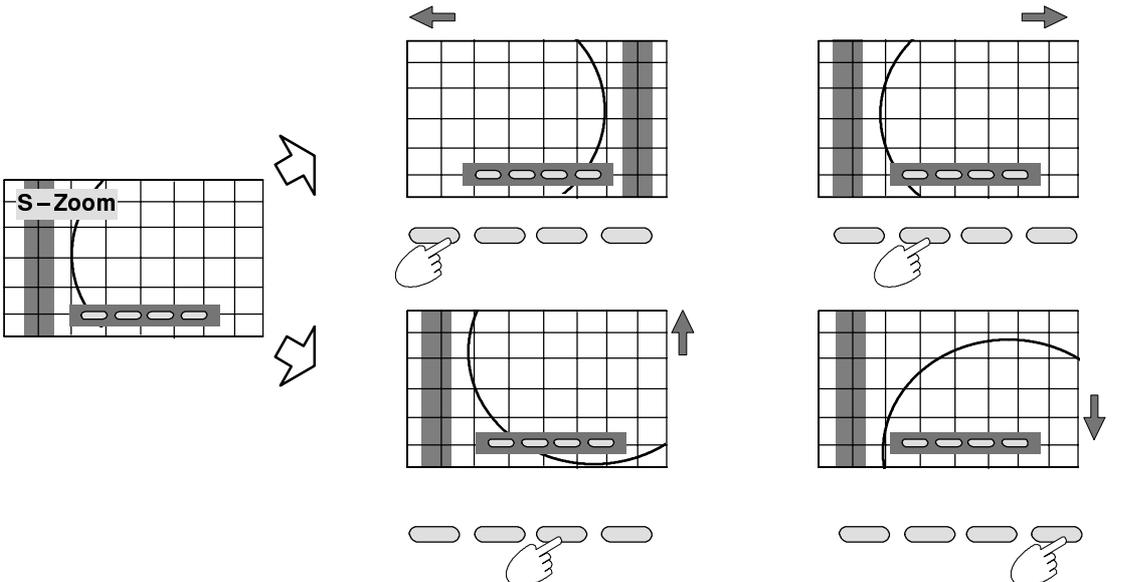
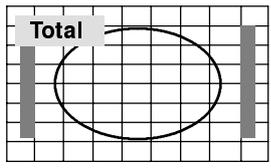
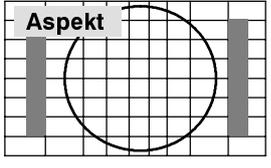


Die grüne Taste erlaubt das
Bild vertikal zu vergrößern.



Im Zoombetrieb (wenn Sie die ASPEKT-Taste mehrere Male drücken) läßt sich die Bildhöhe vertikal variabel einstellen.

ASPEKTEINSTELLUNGEN

| | |
|----------------------|--|
| <p>Zoom</p> |  <p>Mit der gelben Taste können Sie das ganze Bild nach oben schieben.</p> <p>Mit der blauen Taste können Sie das ganze Bild nach unten schieben.</p> <p>Das Bild lässt sich individuell in der Bildlage nach oben oder unten verschieben.</p> |
| <p>S-Zoom</p> |  <p>Die Super-Zoom Funktion (Wenn Sie die ASPEKT-Taste mehrere Male drücken) vergrößert das Bild ca. zweifach. Die nicht sichtbaren Bildteile lassen sich mit farbigen Tasten in das Bild rücken.</p> |
| <p>Total</p> |  <p>Die Total-Funktion verbreitert ein 4:3 Bild symmetrisch.</p> |
| <p>Aspekt</p> |  <p>Die Aspekt Funktion verbreitert ein 4:3 Bild asymmetrisch nach links und rechts.</p> |

HINWEIS:

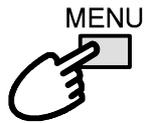
- Im Panasonic AUTO Mode erfolgt die automatische Formatschaltung nach ein paar Sekunden. Möchten Sie ein anderes Format wählen, brauchen Sie nur ASPEKT zu drücken und entsprechend zu wählen.
- Bei sehr großen Breitleinwandformaten sind z.T. schwarze Balken unumgänglich. Diese können mit V-Zoom variabel weggestellt werden.
- Bei der Videorecorder Wiedergabe kann eine automatische Formatumschaltung ausbleiben, wenn Tracking Probleme vorliegen; d.h., Rauschen in den Balken zu sehen sind.
- Ablauf der Aspektfunktion

WIDE / Panasonic AUTO ⇒ 4:3 ⇒ Zoom ⇒ S-Zoom ⇒ Total ⇒ Aspekt ⇓
 ↑ ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ←

HAUPTMENÜ

Alle Menüs beginnen mit dem Hauptmenü außer AV-Wahl und der Bedienung am Gerät.
Im Haupt-Menü sind auch die Grundeinstellungen für die Bildqualität zu finden.

Haupt-Menü öffnen



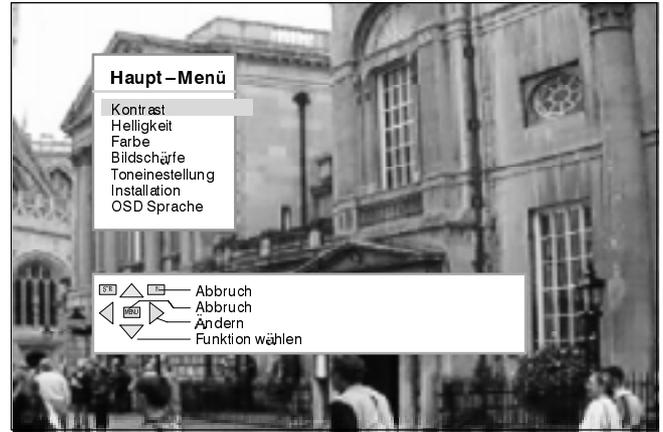
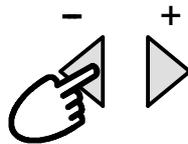
Mit dem Cursor zu Ihrer Wahl



Zugriff auf Ihre Wahl



Wert höher oder niedriger stellen.



Kontrast

Der Bildkontrast läßt sich der Raumbeleuchtung entsprechend einstellen.

Helligkeit

Die Helligkeit ist den Sichtverhältnissen entsprechend einstellbar.

Farbe

Die Farbintensität ist nach Belieben einstellbar.

Bildschärfe

Das Bild kann nach Bedarf weicher oder schärfer eingestellt werden.

Tint

NTSC-TINT erscheint nur auf dem Menü, wenn Sie eine NTSC-Signalquelle am Fernseher angeschlossen haben und erlaubt dann die Farbtoneinstellung.

Toneinstellung

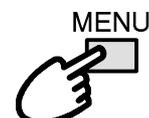
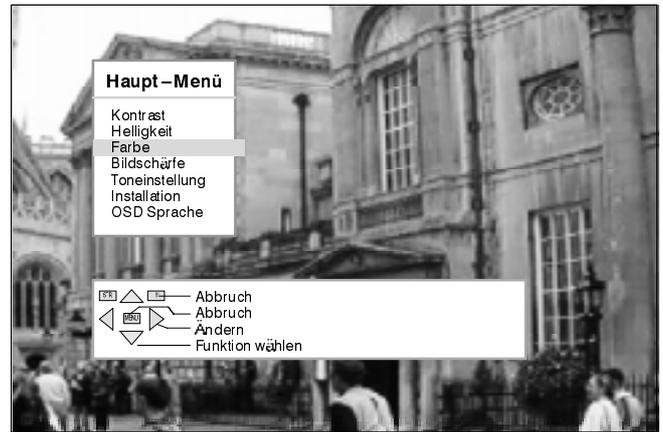
Dieses Menü erscheint nur, wenn Sie es auswählen. Dann können Sie den Ton einstellen.

Installation

Dieses Menü erscheint nur, wenn Sie es auswählen. Dann können Sie verschiedene Funktionen einstellen bzw. abstimmen.

OSD Sprache

Über das OSD-Sprachmenü können Sie auf die gewünschte Menüsprache umschalten.



Haupt-Menü schließen

TONEINSTELLUNG

Über die Toneinstellung können sie den Klang Individuell einstellen, wie es Ihnen am besten gefällt.

Haupt-Menü öffnen



Weiter zur Toneinstellung



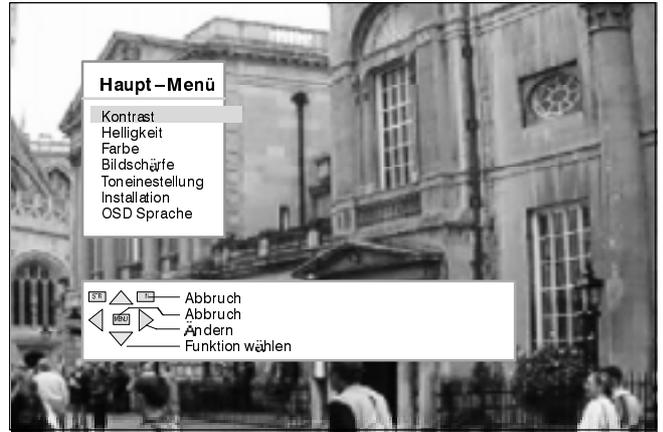
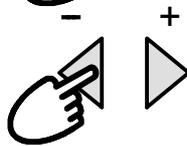
Zugriff



Weiter zur Einstellung Ihrer Wahl



Stärker oder schwächer einstellen oder eine Option auswählen – MPX, Super 3D Bass oder Raumklang.



Bass

Die Basseinstellung betont die unteren, tieferen Frequenzen und kann stärker oder schwächer eingestellt werden.



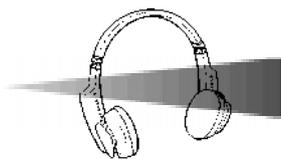
Höhen

Die Höheneinstellung 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 dort, wo Sie sitzen, ausgewogen ist.



MPX

Die Lautstärke im Kopfhörer läßt sich unabhängig von den Lautsprechern im Fernseher einstellen. So können nach Bedarf zwei verschiedene Lautstärken ausgewählt werden.

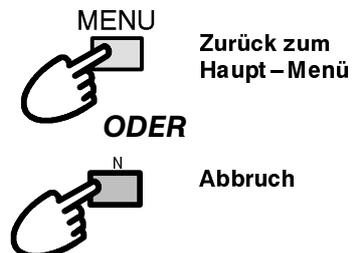
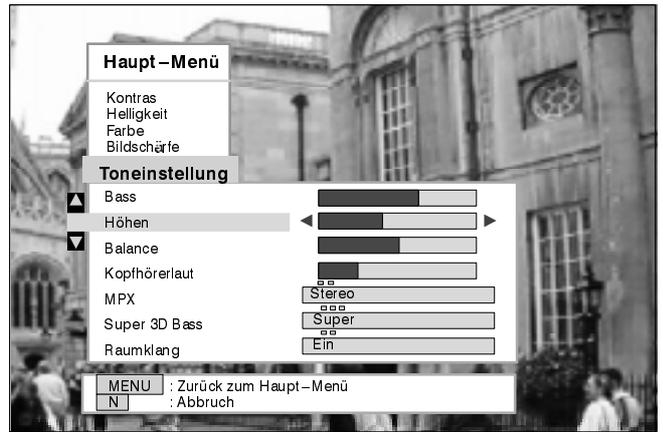
MPX ist normalerweise auf Stereowiedergabe eingestellt, um eine optimale Tonwiedergabe zu gewährleisten. Wenn der Empfang aber schlechter wird oder kein Stereoempfang möglich ist, ist es ratsam, auf Mono umzuschalten. Bei 2-Kanal Sendesignalen kann auch auf (M1) und (M2) umgeschaltet werden.

Super 3D Bass

Diese Funktion kann auf "Aus", "Normal" oder, um einen extra tiefen Basseffekt zu erhalten, "Super" geschaltet werden.

Raumklang

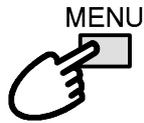
Der Raumton (Ambience) kann auf Raumklang An und Aus gestellt werden.



INSTALLATION

Über das Installation–Menü erhalten Sie Zugriff auf raffinierte neue Funktionen sowie auch auf das TV–Speicher–Menü.

Haupt–Menü öffnen



Weiter zum Installation–Menü



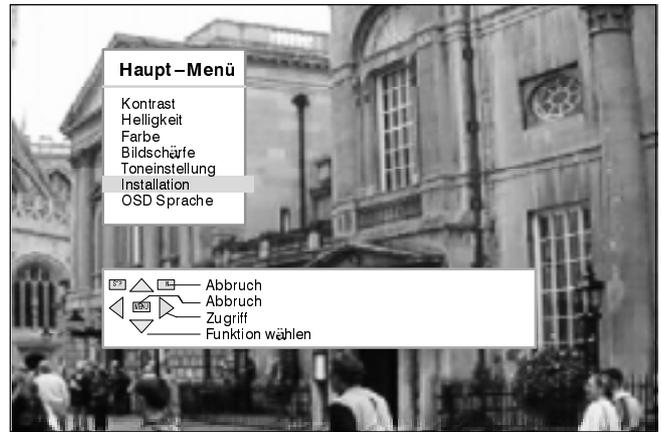
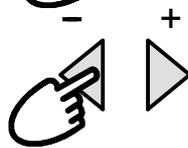
Zugriff



Mit dem Cursor zu Ihrer Wahl



Stärker oder schwächer einstellen
oder eine Option auswählen



□ □ □
AI

Bei AI wird automatisch das Empfangsbildsignal analysiert. Die Analysedaten werden verarbeitet, um den Kontrast zu verbessern, die Bildtiefe zu optimieren und die Farbtöne zu intensivieren. Ein/Aus, 2 Stufen.

□ □ □ □
P–NR

Bei P–NR werden unerwünschte Bildstörungen automatisch verringert. Ein/Aus, 3 Stufen.

□ □ □ □ □
AV2 Ausgang

Der AV2–Ausgang kann von Ihnen festgelegt werden. Sie können wählen von TV bis AV4 (AV2 ausgenommen).

□ □ □ □ □ □ □ □
Abschalt–Uhr

Mit der Abschaltuhr kann der Fernseher zu einer geplanten Zeit abgeschaltet werden (0 bis 90 Minuten lang, im Abstand von 15 Minuten).

□ □
Zeilenflimmern

Sie werden feststellen, daß es normalerweise am besten ist Zeilenflimmern auf EIN einzustellen, um etwaiges gerinfüliges Bildzittern zu reduzieren.

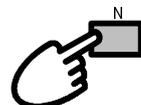
**TV–Speicher
Menü**

Das TV–Speicher–Menü bildet den Zugang zu manchen anderen Funktionen, auch Ändern, Farbsystem und Textsprache.



Zurück zum
Haupt–Menü

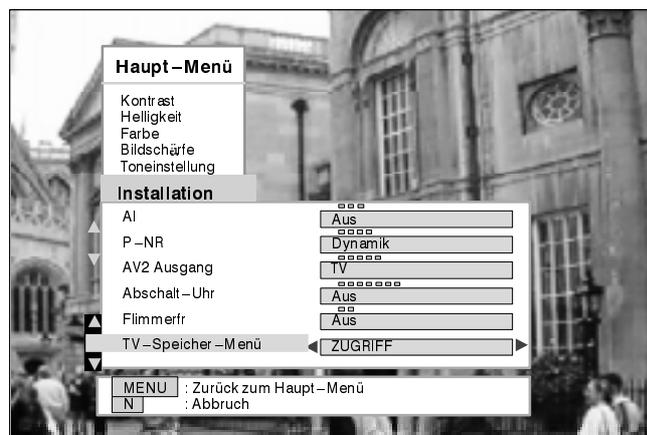
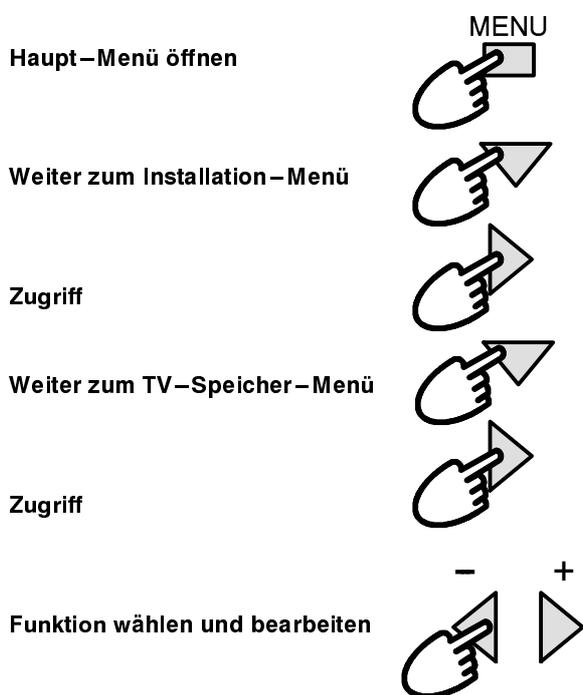
ODER



Abbruch

TV-SPEICHER-MENÜ

Das TV-Speicher-Menü erlaubt Zugriff auf das Suchlaufmenü und das automatische Abstimm-Menü.



Ändern

Bei Zugriff aufs TV-Speicher-Menü können Sender anders geordnet, zusätzlich eingegliedert, gelöscht, benannt und angesehen werden. Zugriff aufs TV-System ist dann ebenfalls vorhanden. Genaueres finden sie auf Seite 13.

ATP

Durch das ATP-Menü kann der Fernseher automatisch neu abgestimmt werden. Genaueres finden sie auf Seite 18.

Suchlauf

Über das Suchlauf-Menü können einzelne Programmsender manuell abgestimmt werden. Genaueres finden sie auf Seite 19.

Feinabstimmung

Mit der Feinabstimmung können die einzelnen Sender fein abgestimmt werden.

Farbsystem

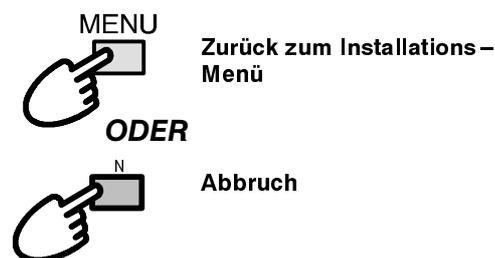
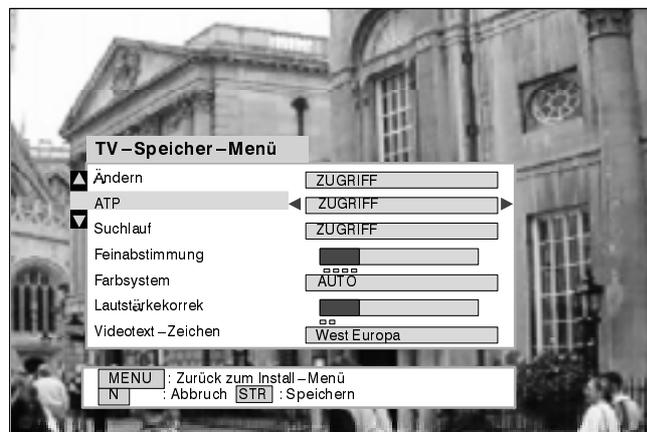
Über das Farbsystem-Menü ist der richtige Übertragungsstandard wählbar.

Lautstärkekorrek

Zur individuellen Einstellung der Lautstärke jedes einzelnen Programmplatzes.

Videotext-Zeichen

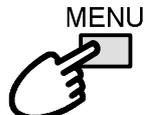
Hier lassen sich auch Videotext-Zeichen anderer Länder, z.B. Ost-Europa, auswählen.



TV-SPEICHER-ÄNDERN

Über das TV-Speicher-Menü können Sendekanäle gelöscht, neu oder zusätzlich aufgenommen, anders geordnet, benannt und gesperrt und das TV-System umgeschaltet werden.

Haupt-Menü öffnen



Weiter zum Installation-Menü



Zugriff



Weiter zum TV-Speicher-Menü



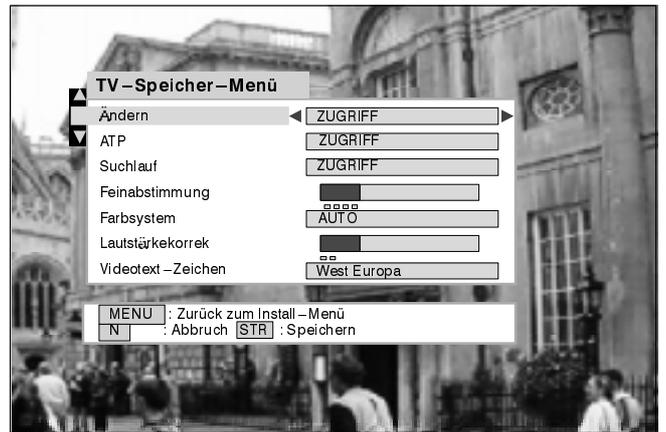
Zugriff



Weiter zum Menü-Ändern



Zugriff



Unerwünschte Programmposition löschen

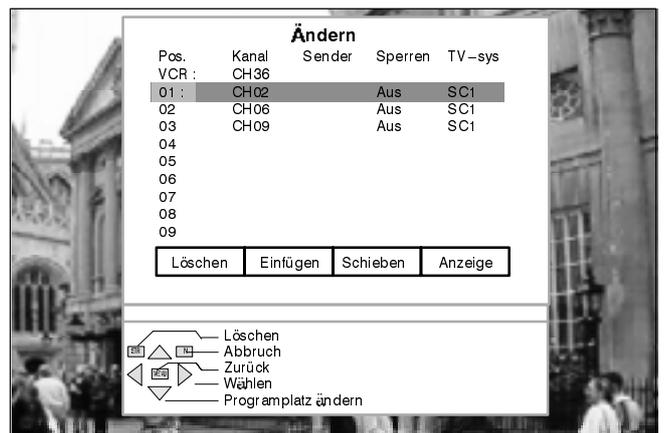
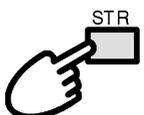
Gewünschte Programmposition auswählen



Rote Taste auf der Fernbedienung drücken



Zum Löschen STR drücken



Wenn Sie mit den Änderungen fertig sind,



Zurück zum TV-Speicher-Menü



Abbruch



TV-SPEICHER- ÄNDERN

Eine Programmposition zusätzlich aufnehmen

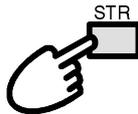
Programmposition auswählen



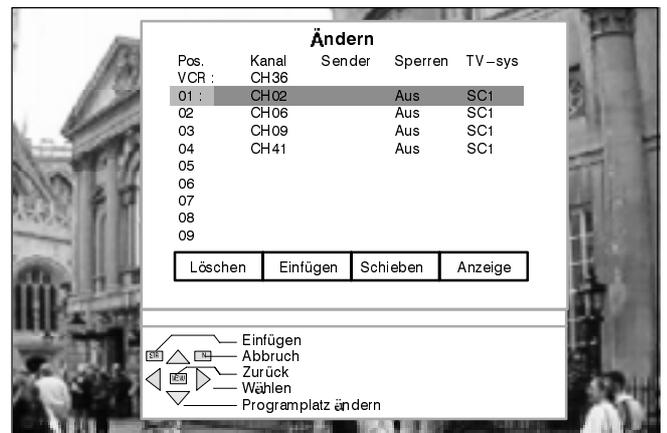
Grüne Taste drücken



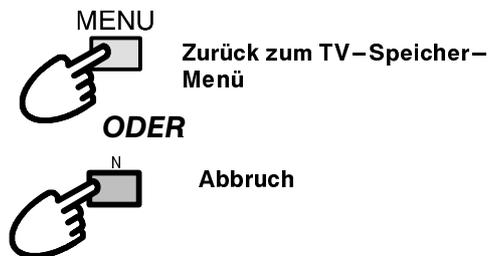
Zum Speichern der zusätzlichen Position STR drücken



Danach kann diese TV-Position abgestimmt, benannt, gesperrt und dem TV-System Ihrer Wahl zugeordnet werden



Wenn Sie mit den Abstimm-Menü-Änderungen fertig sind,



Programm an eine andere Position schieben

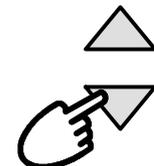
Programmposition auswählen



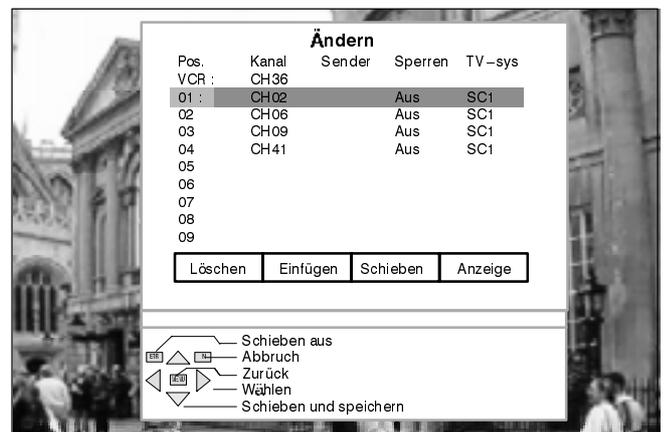
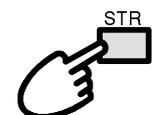
Gelbe Taste an der Fernbedienung drücken



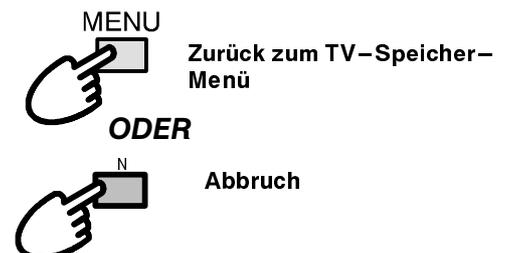
Neuen Sender auswählen



Zum Speichern der Änderung STR drücken; – oder wieder, wenn diese Position mißfällt, zurück zur alten "Position schieben".



Wenn Sie mit den Abstimm-Menü-Änderungen fertig sind,



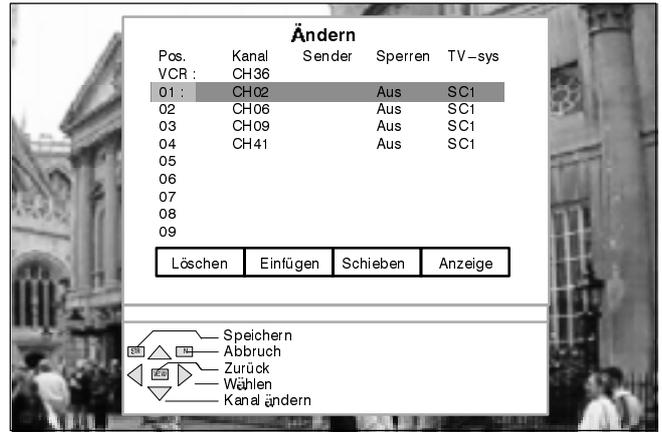
TV-SPEICHER-ÄNDERN

Programmposition anzeigen

Programmposition auswählen



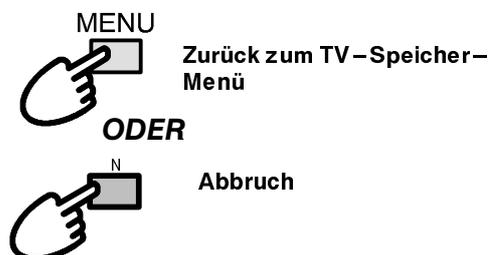
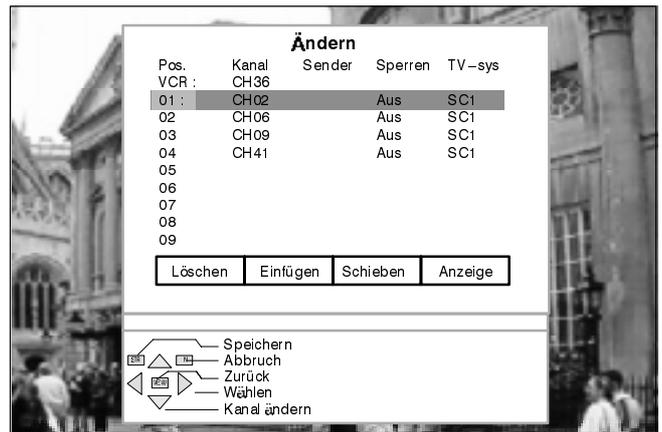
Blaue Taste auf der Fernbedienung drücken



Das Programm wird für ca 10 Sek. angezeigt.



Kurz darauf wird wieder das Änderungs Menü angezeigt.



Einen Sender abstimmen

Sender auswählen "Pos"



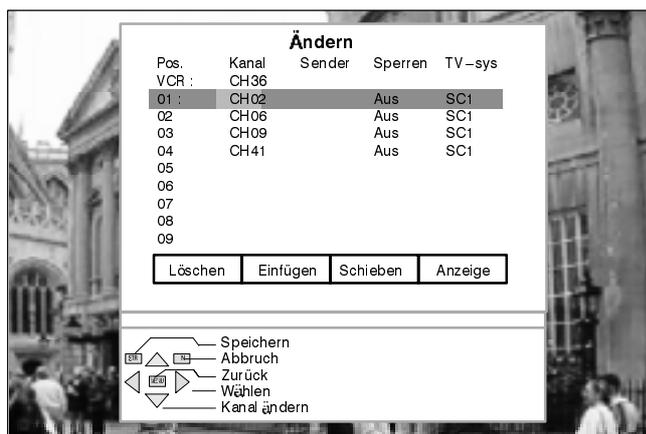
Weiter zur Kanaleinstellung "Kanal"



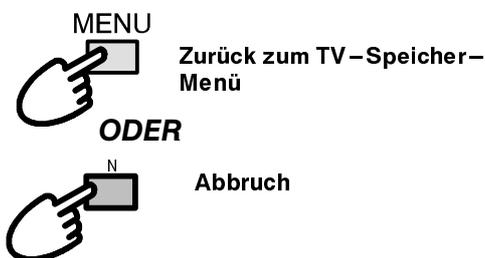
Höhere oder niedrigere Kanalnummer einstellen



STR drücken, um die Änderung zu speichern



Wenn Sie mit den Abstimm-Menü-Änderungen fertig sind,



Einen Sender neu benennen

Sender auswählen "Pos"



Weiter zur Benennung "Sender"



Neues Zeichen auswählen (maximal 5 Zeichen)



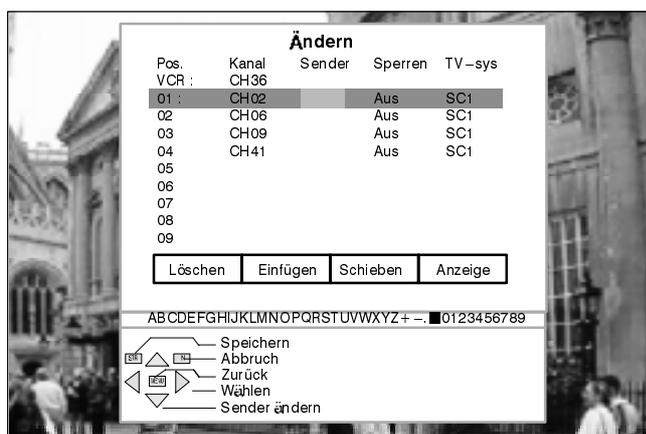
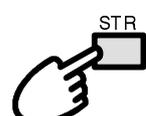
Zum nächsten Zeichen



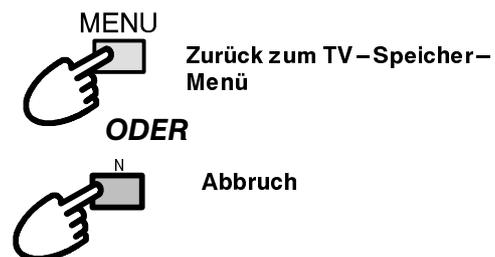
Weiter, bis alle entsprechenden Positionen neu benannt sind



STR drücken, um die Änderung zu speichern



Wenn Sie mit den Abstimm-Menü-Änderungen fertig sind,



TV-SPEICHER-ÄNDERN

Ein Programm sperren, um Zugriff zu verhindern

Programmposition auswählen



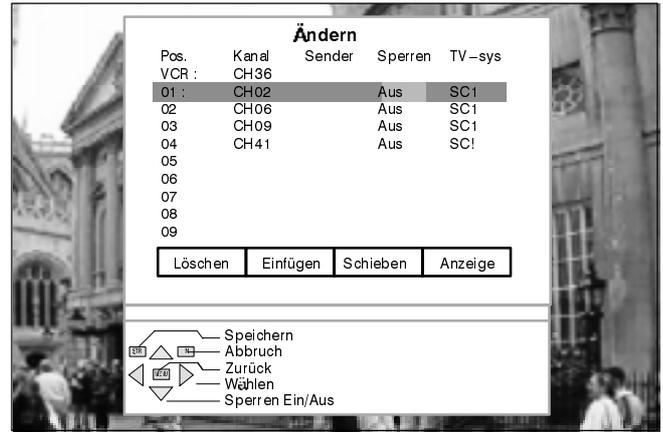
Weiter bis "Sperren"



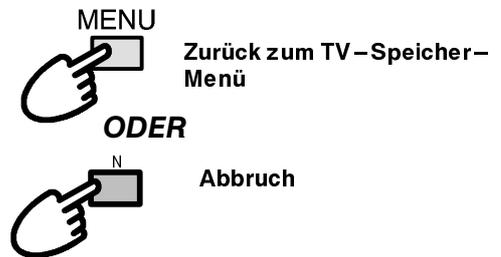
Sperren "Aus" oder "Ein"



STR drücken, um die Änderung zu speichern



Wenn Sie mit den Abstimm-Menü-Änderungen fertig sind,



Das TV-System im Hinblick auf einen Sender ändern

Sender auswählen



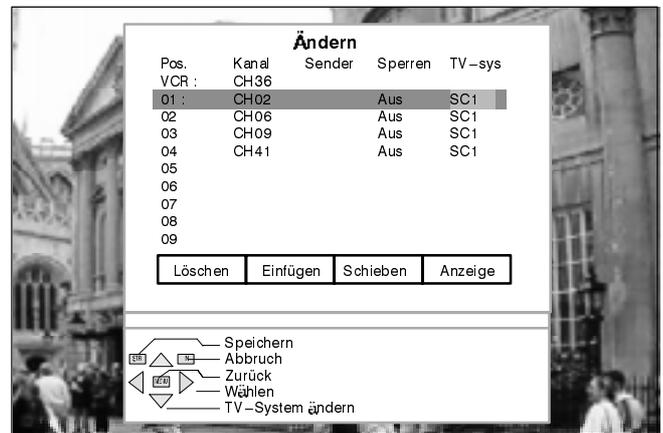
Weiter zum "TV-System"



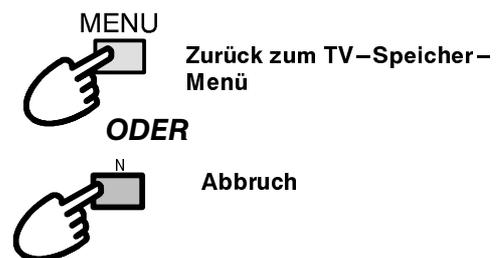
Tonabstand wählen*



STR drücken, um die Änderung zu speichern



Wenn Sie mit den Abstimm-Menü-Änderungen fertig sind,

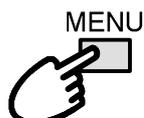


*SC1=PAL B,G, H / SECAM B,G
 SC2=PAL I
 SC3=PAL D,K/SECAM D,K
 F=SECAM L/L'

AUTOMATISCHER SENDERSUCHLAUF (ATP)

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

Haupt-Menü öffnen



Weiter zum TV-Speicher-Menü



Zugriff



Weiter zum ATP-Menü



Zugriff



Drücken, um ATP das Land zu wählen



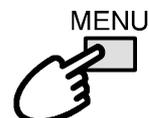
Drücken, um ATP zu starten und warten, bis der Vorgang beendet ist



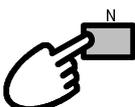
Die örtlichen Sender werden automatisch gesucht und sortiert.



Zurück mit Druck auf Menütaste



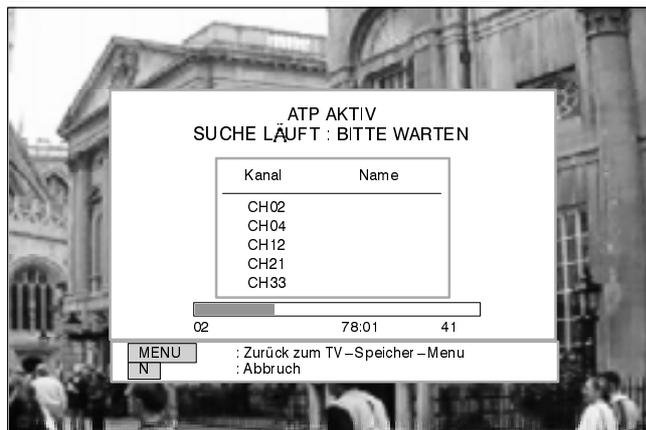
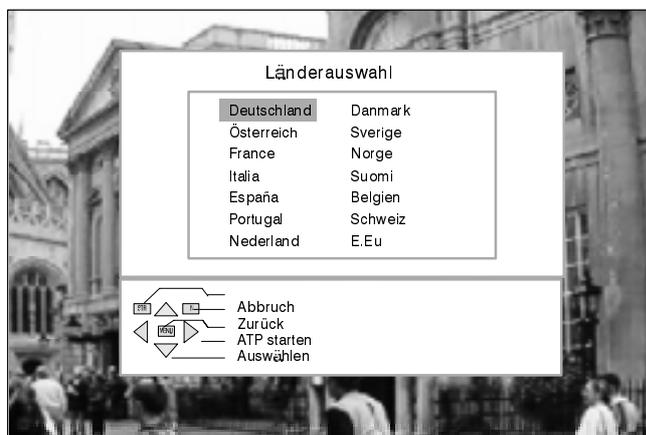
Abbruch durch "N"



Danach erscheint die Position 1 auf dem Bildschirm

Hinweis:

ATP = Auto Tuner Presetting
Automatischer Sendersuchlauf mit
Sortierung und Senderabkürzung



MANUELLER SENDERSUCHLAUF

Der Suchlauf kann vom Bildschirmmenü aus oder am Gerät eingeschaltet werden.

Suchlauf – Menü

Haupt – Menü öffnen

MENU



Weiter zum Installation – Menü



Zugriff



Weiter zum TV – Speicher – Menü



Zugriff



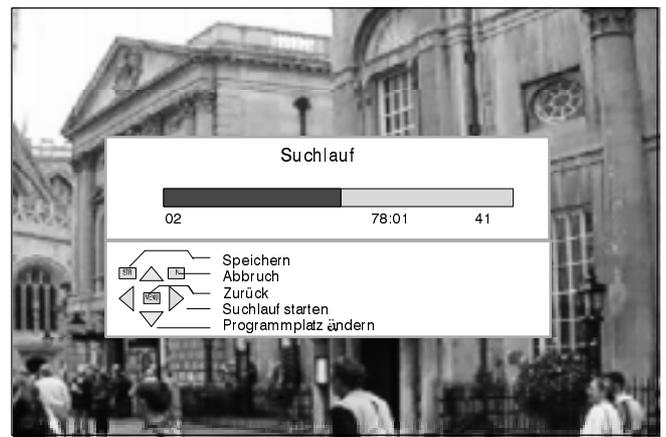
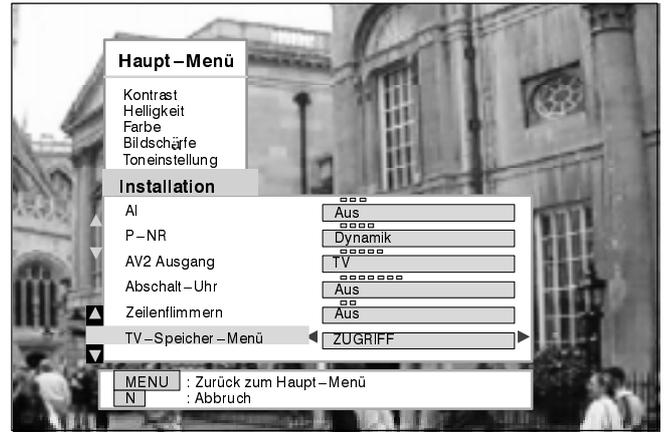
Weiter zum Suchlauf – Menü



Sender auswählen



Mit dem Abstimmen beginnen



Suchlauf (am Gerät)

Taste F (am Gerät) drücken, bis das Abstimm – Menü angezeigt wird



Minus – oder Plus – Taste drücken
Zugriff aufs Abstimm – Menü



TV/AV – Taste drücken, um den gewünschten Sender einzuschalten



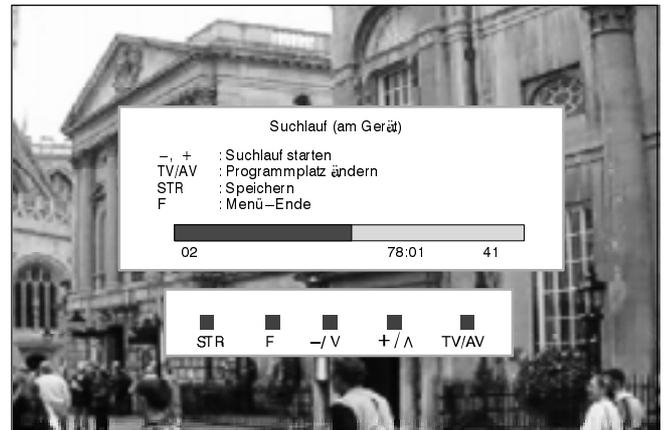
Minus – oder Plus – Taste drücken,
um das Abstimmen mit dem Suchlauf zu beginnen



Zum Speichern der Änderungen
STR drücken



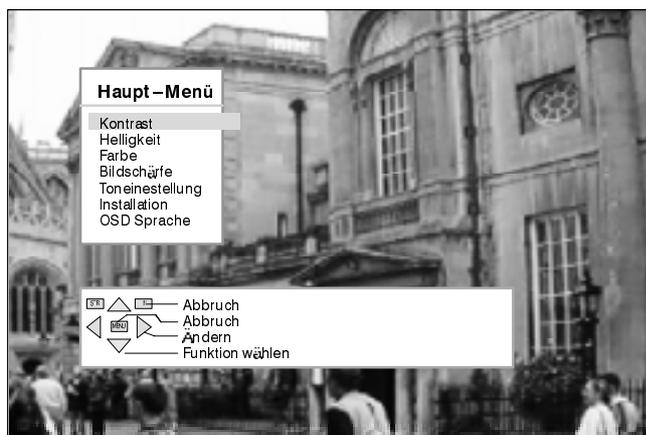
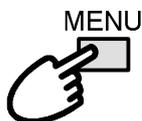
Beenden mit Druck auf F – Taste



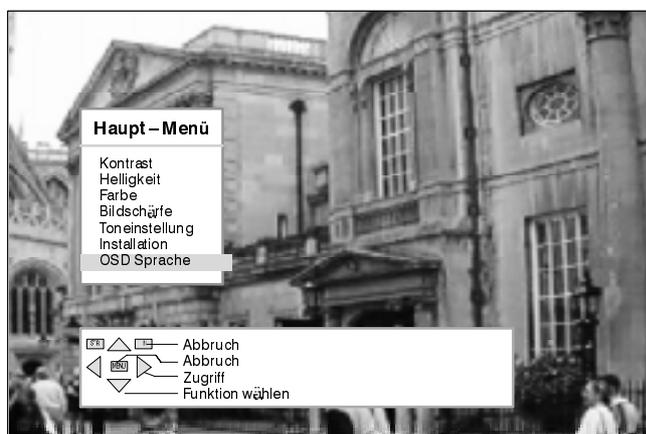
MENÜ (OSD) SPRACHE

Bei der anfänglichen Installation des Fernsehers wurde die Menüsprache gemäß des von Ihnen gewählten Landes eingestellt. Wenn Sie eine andere Sprache möchten, können Sie eine aus dem OSD-Sprachmenü auswählen.

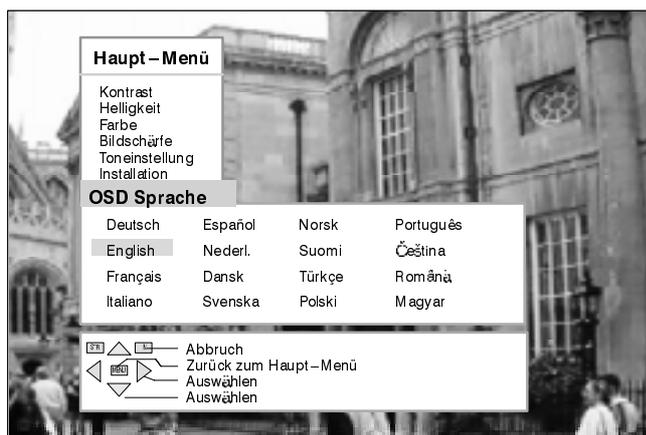
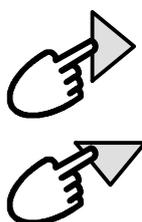
Haupt-Menü öffnen



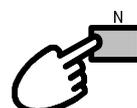
Weiter zum OSD-Sprachen-Menü



Zugriff auf die Sprache Ihrer Wahl



Zurück zum Haupt-Menü



Abbruch

BEDIENUNG DER VIDEOTEXT-EINRICHTUNG

In der Schweiz entspricht Videotext dem Teletext

- Videotext-Einrichtungen sind von den jeweiligen Sendestationen abhängig und stehen nur dann zur Verfügung, wenn der gewählte Kanal Videotext überträgt.
- Dieses Fernsehgerät kann die deutschen TOP-Videotextsendungen empfangen und schaltet automatisch darauf um, wenn sie empfangen werden. Dies wird im Einblendungsbereich unten auf dem Bildschirm angezeigt.
- Wenn die **MENU**-Taste im Videotext-Betrieb gedrückt wird, kann der Kontrast mit Hilfe der ◀▶ Tasten verändert werden.
- Die Lautstärke kann während des Videotext-Betriebes mit den Lautstärke-Tasten verändert werden.

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.

Was ist FASTEXT?

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

Was ist TOP-Videotext?

TOP ist die Abkürzung für "Table of Pages" (Seitenliste) oder auch "Videotext ohne Probleme".

TOP-Videotext ist eine neue Entwicklung, die die Auswahl gewünschter Videotext-Seiten leichter und schneller gestaltet. Sie erhalten sofortigen Zugriff auf bestimmte Seiten – drücken Sie die Taste und die Seite erscheint sofort.

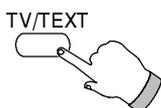
Wie funktioniert TOP?

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

- Die rote Taste wählt die VORHERIGE Seite.
- Die grüne Taste wählt die FOLGENDE Seite.
- Die gelbe Taste wählt Seiten innerhalb einer Gruppe. Mit jedem Tastendruck ändert sich das Thema innerhalb einer Gruppe. Sie können z.B. mit dieser Taste vom Thema WIRTSCHAFT zum Thema KULTUR übergehen. Mit Hilfe der roten und grünen Taste wählen Sie dann die VORHERIGE oder die FOLGENDE Seite innerhalb des Themas KULTUR.
- Ein größerer Sprung von Gruppe zu Block wird mit der blauen Taste ausgeführt, z.B. zum Thema SPORT. Innerhalb dieses Themas können Sie dann verschiedene Gruppen wählen – Tennis, Fußball, Baseball usw. Mit der roten und der grünen Taste wählen Sie dann wieder die VORHERIGEN oder die FOLGENDEN Seiten.

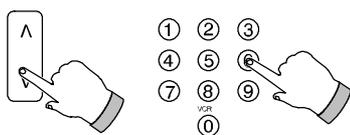
Was sind die Vorteile?

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



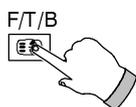
TV/Videotext-Modus

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



Seiten-Auswahl

Seiten können auf zwei Arten gewählt werden:
a. Die Auf/Ab-Taste drücken, um die Seitenzahl um einen Schritt zu erhöhen oder zu reduzieren.
b. Mit den Tasten 0-9 auf der Fernbedienung die Seitenzahl eingeben.



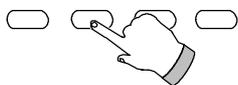
Ganz/Oben/Unten

Taste drücken, um die OBERE Bildhälfte zu vergrößern.
Taste erneut drücken, um die UNTERE Bildhälfte zu vergrößern.
Taste nochmals drücken, um zur normalen Größe (GANZER BILDSCHIRM) zurückzukehren.



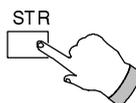
Aufdecken

Taste drücken, um verdeckte Worte aufzudecken, z.B. Antworten für die Rätselseite. Taste erneut drücken, um Worte wieder zu verdecken.



Rote/grüne/gelbe/blau 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 Seiten.



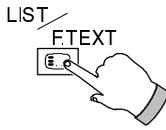
List-Speicher

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 **STR**-Taste drücken und gedrückt halten, bis die Seitennummern ihre Farbe ändern.

BEDIENUNG DER VIDEOTEXT – EINRICHTUNG

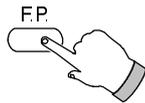
Die Programmposition kann nicht geändert werden, wenn Sie sich im Betrieb für "Aktuelle Nachrichtenmeldung", "Aktualisierung" oder "Codierter Zugriff auf Zusatzseiten" befinden.

List/F.text (Fast-Text und TOP-Text sind identisch)



Bei List-/Top-Betrieb

Taste drücken, um vom TOP-Modus auf LIST-Betrieb überzugehen oder umgekehrt. Taste drücken, um vom Fast-Text/TOP-Text Modus zu LIST-Modus überzugehen oder umgekehrt. Im Fast-Text/TOP-Text Modus erscheinen unten auf dem Bildschirm vier verschiedenfarbige Themen. Für weitere Informationen zu einem dieser Themen einfach die entsprechende Farbtaste drücken.



Beliebteste Seite (F.P.)

Zum Speichern einer 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, dann die **STR**-Taste drücken. Die Seitennummer ist damit gespeichert. Die **F.P.**-Taste drücken, um diese Seite erneut aufzurufen.



Anzeige löschen (Display Cancel)

Diese Taste drücken, um weiterhin Fernsehen zu sehen, während Sie eine Videotext-Seite suchen. Wenn die Seite gefunden wurde, erscheint die Seitennummer oben links auf dem Bildschirm.

Die Taste erneut drücken, um die Seite anzusehen.

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

Aktuelle Nachrichtenmeldung

Wenn eine Seite für aktuelle Nachrichtenmeldungen gewählt wurde, diese Taste drücken, um das normale Fernsehprogramm zu sehen. Bei einer Aktualisierung wird diese automatisch auf dem Bildschirm angezeigt.

Taste drücken, um die Aktualisierung wieder zu löschen.

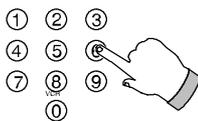
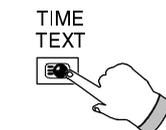
TV/TEXT-Taste drücken, um zum normalen TV-Betrieb zurückzukehren.

Aktualisierung

Taste drücken, um Aktualisierungen von Informationen auf bestimmten Seiten einzusehen. Bei Empfang einer Aktualisierung erscheint die Seitennummer oben links auf dem Bildschirm.

Die Taste erneut drücken, um die Seite anzusehen.

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

Mit den Tasten 0-9 die gewünschte Seitenzahl eingeben.

Die Taste **TIME TEXT** drücken. Oben rechts auf dem Bildschirm erscheint ****.

Gewünschte Zusatzseitenzahl eingeben, bevor die **** wieder verschwinden. Für Seite 6 z.B. wird 0, 0, 0 und 6 eingegeben. Bei LIST-Modus erscheint im aktuellen Kasten unten ein 'T'.

Taste '**DISPLAY CANCEL**' drücken, um das normale Fernsehprogramm anzusehen.

Wenn die Seite bereitsteht, dieselbe Taste erneut drücken, um die Seite anzusehen. Zum Löschen der Seite gibt es zwei Möglichkeiten:

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

Index

Bei TOP-Betrieb

INDEX drücken, um das PANASONIC INDEX Verzeichnis aufzurufen.

ROT/GRÜN drücken, um den Cursor nach OBEN oder UNTEN zu bewegen.

GELB drücken, um zur nächsten Verzeichnisseite zu gehen.

BLAU drücken, um das gewählte Thema anzusehen.

INDEX drücken, um zum Hauptverzeichnis zurückzukehren.

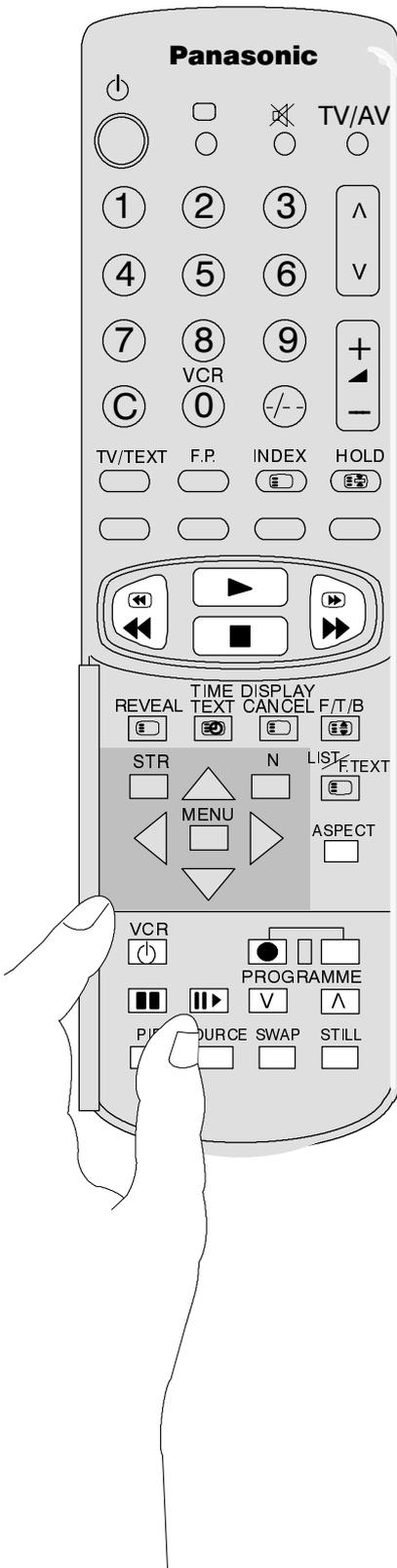
Bei FASTEXT-Betrieb

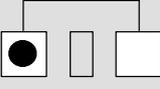
INDEX drücken, um zur Hauptverzeichnisseite zurückzukehren.



BEDIENUNG DES VIDEORECORDERS

Mit der Fernbedienung lassen sich auch die Grundfunktionen fast aller Panasonic – Videorecorder steuern.

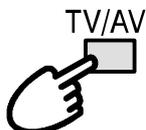


| | |
|---|--|
|  | <p>VCR</p> <p>Bereitschaft (Standby)</p> <p>Taste drücken, um Videorecorder auf Bereitschaftsmodus zu schalten. Taste erneut drücken, um Gerät wieder einzuschalten.</p> |
|  | <p>Play</p> <p>Taste drücken, um das Band abzuspielen.</p> |
|  | <p>Stop</p> <p>Taste drücken, um das Band anzuhalten.</p> |
|  | <p>Schnellvorlauf/Suchlauf vorwärts (Fast Forward/Cue)</p> <p>Taste drücken, um das Band schnell vorzuspulen. Im Abspielmodus schaltet die Taste auf Bildsuchlauf vorwärts um.</p> |
|  | <p>Schnellrücklauf/Suchlauf rückwärts (Rewind/Review)</p> <p>Taste drücken, um das Band schnell zurückzuspulen. Im Abspielmodus schaltet die Taste auf Bildsuchlauf rückwärts um.</p> |
|  | <p>Pause/Standbild</p> <p>Im Abspielmodus diese Taste drücken, um das Bild anzuhalten.</p> |
|  | <p>Einzelbild</p> <p>Im PAUSE/STANDBILD – Modus diese Taste drücken, um das Band Bild für Bild abzuspielen.</p> |
|  | <p>Programm Auf/Ab</p> <p>Wechseln der VCR – Programmposition vorwärts oder rückwärts um einen Schritt.</p> |
|  | <p>Aufzeichnen (Record)</p> <p>Zum Aufzeichnen diese Tasten gleichzeitig drücken.</p> |

ANWAHL DER AUDIO/VIDEO ANSCHÜSSE

Wenn Sie einen Videoeingang verwenden möchten, brauchen Sie nur von TV-Betrieb auf AV-Betrieb umzuschalten. Der entsprechende Eingang kann vorgewählt werden.

TV/AV-Taste drücken
(an der Fernbedienung oder am
Gerät)

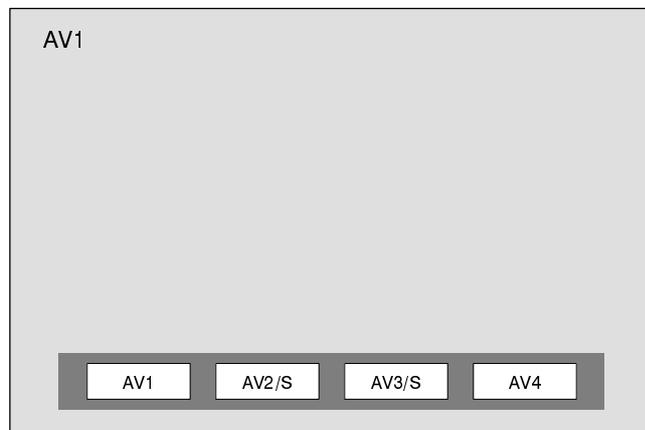


Entsprechende farbige Taste auf
der Fernbedienung drücken
(solange die Optionen weiterhin
am Bildschirm angezeigt werden).

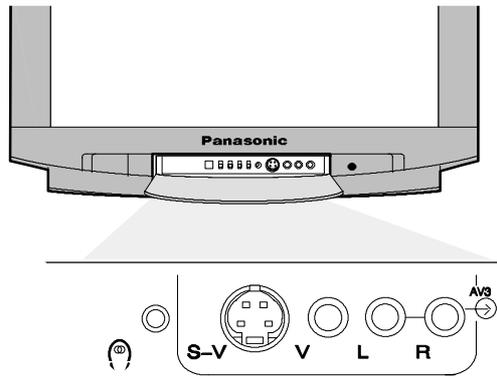


Die Einblendung AV1 – AV4
verschwindet automatisch.

Um von, z.B., AV2 auf AV2S um-
zuschalten, ist die gleiche farbige
Taste zweimal zu drücken.



Steckanschlüsse vorne am Gerät für AV3 (4 – Pol S – Video, RCA Audio/Video – und Kopfhörer)



Kopfhörer

Video – Eingang
(S – Video) S – V

Audio – Eingang
L/R

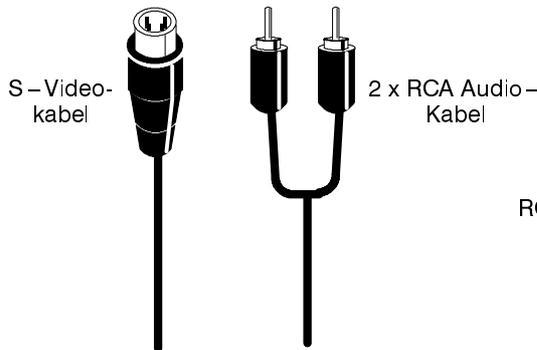
Video – Eingang
V

Audio – Eingang
L/R



3,5 mm Stereo
Klinkenstecker

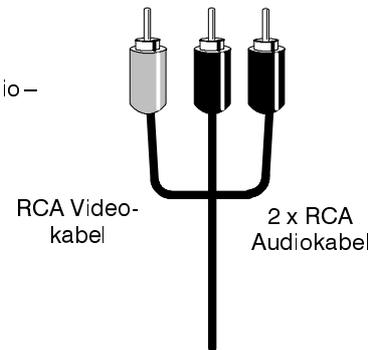
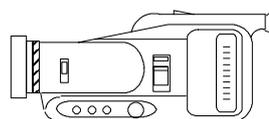
STEREO-KOPFHÖRER



S – Video –
kabel

2 x RCA Audio –
Kabel

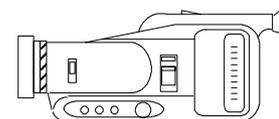
S-VIDEO-CAMCORDER



RCA Video –
kabel

2 x RCA
Audiokabel

CAMCORDER



Hinweise:

- Das abgebildete Zubehör samt Verbindungskabeln gehört nicht zum Lieferumfang dieses Fernsehgerätes.

■ SCART – und S – Video – Anschlußinformationen

Informationen zum 21 – poligen AV1 und AV4 SCART – Anschluß

| | | | |
|----------------------|----|--|---------------------------|
| Buchse Masse | 21 | | – 20 FBAS Eingang (Video) |
| FBAS Ausgang (Video) | 19 | | – 18 RGB Status Masse |
| FBAS Masse | 17 | | – 16 Status RGB |
| Rot Eingang | 15 | | – 14 Masse |
| Rot Masse | 13 | | – 12 – – |
| Grün Eingang | 11 | | – 10 – – |
| Grün Masse | 9 | | – 8 Status FBAS |
| Blau Eingang | 7 | | – 6 Audio Eingang (L) |
| Blau Masse | 5 | | – 4 Audio Masse |
| Audio Ausgang (L) | 3 | | – 2 Audio Eingang (R) |
| Audio Ausgang (R) | 1 | | |

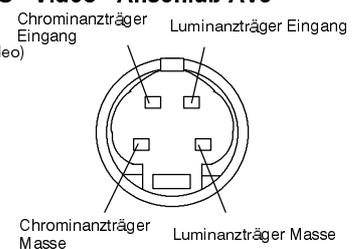
AV1 ist RGB geeignet.
AV4 ist kein RGB – Eingang.

Informationen zum 21 – poligen AV2 SCART – Anschluß

| | | | |
|----------------------|----|--|---------------------------|
| Buchse Masse | 21 | | – 20 FBAS Ausgang (Video) |
| FBAS Eingang (Video) | 19 | | – 18 Masse |
| FBAS Masse | 17 | | – 16 – – |
| S.F. Eingang | 15 | | – 14 Masse |
| Masse | 13 | | – 12 – – |
| – – | 11 | | – 10 – – |
| Masse | 9 | | – 8 Status FBAS |
| – – | 7 | | – 6 Audio Eingang (L) |
| Masse | 5 | | – 4 Audio Masse |
| Audio Ausgang (L) | 3 | | – 2 Audio Eingang (R) |
| Audio Ausgang (R) | 1 | | |

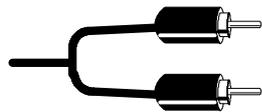
Pole 15 und 20 sind je nach Anwendung von
AV2 S – VHS/VIDEO im Betrieb

4 – poliger / S – Video – Anschluß AV3



AUDIO/VIDEO (AV) – ANSCHLÜSSE

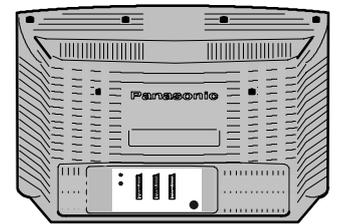
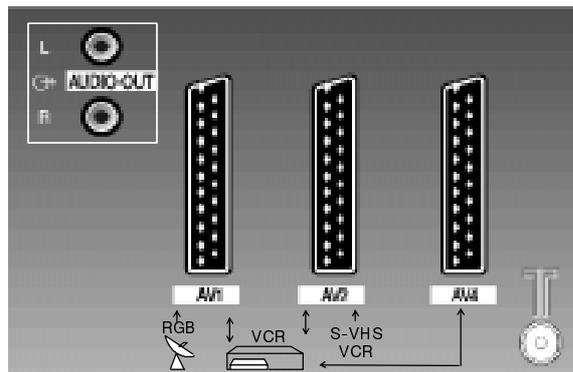
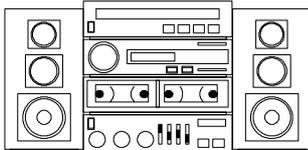
21 – polige AV1 bzw. AV2(S) und AV4 SCART – und RCA Audio – Ausgangsanschlüsse hinten am Gerät



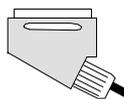
Ausgang von der
L-R AUDIO OUT-
buchse

2 x RCA Audio – Kabel

TONWIEDERGABESYSTEM

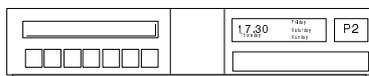


Eingang/Ausgang von der
AV – 1 SCART Buchse



SCART – Kabel

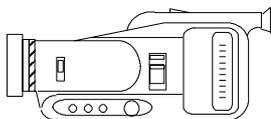
VIDEORECORDER



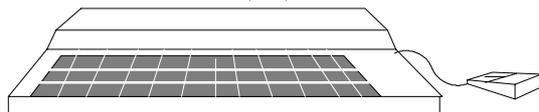
SATELLITEN - EMPFÄNGER



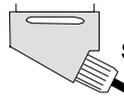
CAMCORDER



COMPUTER (RGB)

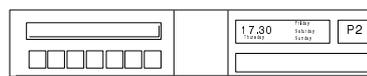


Eingang/Ausgang von der
AV – 2 SCART Buchse

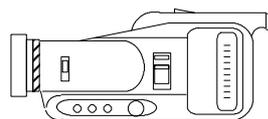


SCART – Kabel

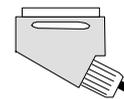
ZWEITER VIDEORECORDER ODER
S – VIDEO – CAMCORDER



S – VIDEO – CAMCORDER



Eingang/Ausgang von der
AV – 4 SCART Buchse

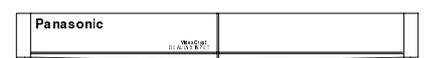


SCART – Kabel

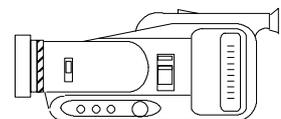
VIDEORECORDER



SATELLITEN - EMPFÄNGER



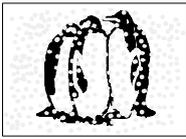
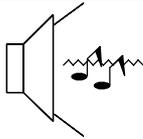
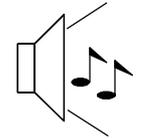
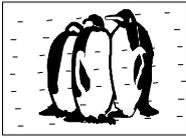
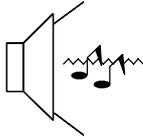
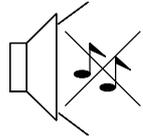
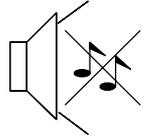
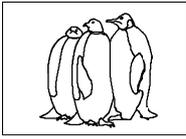
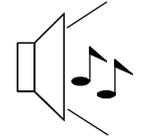
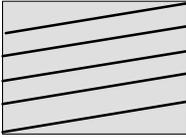
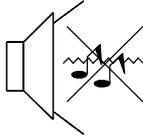
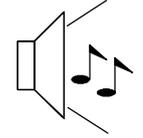
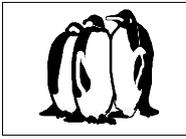
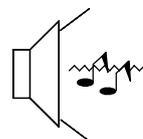
CAMCORDER



HINWEISE:

- Dieses Zubehör samt Anschlußkabeln gehört nicht zum Lieferumfang dieses Fernsehgerätes.
- Es darf kein Computer mit TTL –Ausgang (5V) an diesem Gerät angeschlossen werden.
- Der 21 – polige AV2 –Anschluß ist auch als Ausgang für Audio/Videogeräte geeignet. Genauere Angaben – siehe Seite 11.)
- Die Scartanschlüsse sind für Autobetrieb (Schaltspannung) ausgelegt.

STÖRUNGSSUCHE

| Symptome | | Überprüfung |
|--|--|---|
| Bild | Ton | |
|  <p>Schneebilder</p> |  <p>Verzerrte Tonwiedergabe</p> | Richtung, Standort der Fernsehantenne Kanal – Eingabe Feinabstimmung |
|  <p>Geisterbilder</p> |  <p>Normal Tonwiedergabe</p> | Richtung, Standort der Fernsehantenne Kanal – Eingabe Feinabstimmung |
|  <p>Bildstörungen</p> |  <p>Verzerrte Tonwiedergabe</p> | Nicht enstörte elektrische Geräte, Autos, Motorräder, Leuchtsofflampen |
|  <p>Normales Bild</p> |  <p>Kein Ton</p> | Stummschaltung eingeschaltet |
|  <p>Kein Bild</p> |  <p>Kein Ton</p> | Netzstecker angeschlossen ? Eingeschaltet ? Überprüfung von Kontrast, Helligkeit, Lautstärke |
|  <p>Kein Farbe</p> |  <p>Normale Tonwiedergabe</p> | Prüfen der Farbwerte und die Empfangseinstellung PAL oder SECAM bzw. auto |
|  <p>Zerhacktes Bild</p> |  <p>Schwacher oder verzerrter Ton</p> | Kanal – Eingabe Feinabstimmung |
|  <p>Farbflecke</p> |  <p>Normaler Ton</p> | Magnetische Störungen durch nicht abgeschirmte Geräte. Gerät wurde einschaltet transportiert. Gerät für 30 Minuten ausgeschaltet lassen. |
|  <p>Normales Bild</p> |  <p>Schwacher oder gestörter Ton</p> | Schalten Sie die MPX – Einstellung (Ton – Menü) auf Mono bis sich der Empfang verbessert. |

ZUR INFORMATION

■ Kundendienst

Bevor Sie den Kundendienst verlangen, bitten wir Sie, die Symptome gemäß Beschreibung unter "Störungssuche" auf der letzten 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).

■ TV – Spiele und Heimcomputer

Wenn Sie Ihr Fernsehgerät längere Zeit für TV – Spiele oder Heimcomputer verwenden, können sich auf dem Bildschirm 'Schatten' bilden. Dieser permanente 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.

■ Ausschaltfunktion beim Einschlafen

Wenn das Gerät noch eingeschaltet ist, wenn die Sendezeit endet, schaltet das Gerät nach 30 Minuten automatisch auf Bereitschaft. Diese Funktion wird nicht wirksam, wenn AV eingeschaltet ist.

■ Zuletzt gespeicherte Programmposition

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

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Programm | NTSC – Farbton (Nur M.NTSC/NTSC) |
| AV – Stellung | Kontrast |
| MPX | Schärfe |
| Lautstärke | Aspekt |
| Tiefen | Bereitschaft |
| Höhen | Künstliche Intelligenz (AI) |
| Farbe | AV2 Ausgang Auswahl |
| Helligkeit | Status |
| Kopfhörer – Lautstärke | Balance |
| Raumton | P – NR |
| Flimmerfrei | PIP |
| 3D Bass | Farbsystem |

TECHNISCHE DATEN

| | | TX – W32 D20 |
|-----------------------------------|-------------|--|
| Stromquelle | | 220 – 240V 50Hz Wechselspannung |
| Stromverbrauch | | 173W |
| Standby | | 1W |
| Bildröhre | | Bildschirmdiagonale 82 cm, 76 cm sichtbare Diagonale |
| Audio – Ausgang (Musik) | | 2 x 20W, Super 3D Bass 26W |
| Abmessungen | H B T | 555 mm 862 mm 553 mm |
| Gewicht (kg) | | 52 |
| Empfangs – Systeme | | PAL B, G, H, I, PAL – 60, SECAM B, G, SECAM L/L' VHF E2 – E12 VHF H1 – H2 (ITALY) VHF A – H (ITALY) UHF E21 – E69 CATV (S01 – S05) CATV S1 – S10 (M1 – M10) CATV S11 – S20 (U1 – U10) CATV S21 – S41 (Hyperband) PAL D,K, SECAM D,K VHF R1 – R2 VHF R3 – R5 VHF R6 – R12 UHF E21 – E69 M.NTSC Abspielen von 4,43 MHz NTSC – Videorecordern NTSC (Nur AV – Eingang) Abspielen von NTSC Videorecordern |
| Antenne – hinten am Gerät | | VHF/UHF/ Kabelkanäle (CATV) |
| Kopfhörer – vorne am Gerät | | 3,5mm |
| AV – hinten am Gerät | | AV1 – 21 – poliger Anschluß für Audio/ Videoeingang/ausgang, RGB – Eingang. AV2 – 21 – poliger Anschluß für Audio/ Videoeingang/ausgang, S – Video – Eingang, wählbarer Ausgang AV4 – 21 – poliger Anschluß für Audio/ Videoeingang/ausgang 2 x RCA Audio Monitor Ausgang |
| AV – vorne am Gerät | | AV3 – 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.

Abschrift !

FREIE UND HANSESTADT HAMBURG

BEHÖRDE FÜR ARBEIT, GESUNDHEIT UND SOZIALES

Amt für Arbeitsschutz

Hamburg den, 10. Mai 1996

Gesch. -Z. : **AS 23 – FBA–Rö**

Fernsprecher : (040) 2988–**2756**

BAGS – Amt für Arbeitsschutz – PF 760106 – 22051 Hamburg

Behördennetz : 9.63 “

Sitz : Adolph–Schönfelder–Str. 5–22083 Hamburg

Telefax : **–3370**

Zulassungsschein HH 18/96 Rö

Gemäß § 8 Abs. 2 der Röntgenverordnung (RöV) vom 8. Januar 1987 (BGBl. I S. 114) wird auf Antrag der Firma Panasonic Deutschland GmbH, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, die Bauart des folgenden Störstrahlers zugelassen :

Gegenstand : Fernsehgerät
Markenname : Panasonic
Typenbezeichnung : TX–W32D2F
Bildröhre : Matsushita/Panasonic W76LFC185XO5
Betriebsbedingungen : Hochspannung : max. 31,5 kV
Strahlstrom : max. 1,5mA
Hersteller : Matsushita Electric (U.K.) Ltd.
PTB–Prüfungsschein : Nr. 6.22 – F 1354 vom 3. Mai 1996

Kennzeichnung :

Die Geräte sind mit dem Kennzeichen **HH 18/96 Rö** und mit folgendem Zusatz zu versehen :
“Die in diesem Gerät entstehende Röntgenstrahlung ist ausreichend abgeschirmt. Die Bildröhrenhochspannung beträgt maximal 31.5 kV.”

Befristung :

Die Zulassung ist bis zum **30. April 2006** befristet.

Die vor Ablauf der Frist in den Verkehr gebrachten Geräte dürfen gemäß § 8 Abs. 3 RöV weiter betrieben werden.

Mlitz

DIESES GERÄT GLEICHT IN DEN FÜR DEN
STRAHLUNGSSCHUTZ WESENTLICHEN MERKMALEN
DEM GEPRÜFTEN MUSTER. DIE ORTSDOSIS-
LEISTUNG IST KLEINER ALS 1µSV /H
Matsushita Electric (UK) Ltd.

Abschrift !

FREIE UND HANSESTADT HAMBURG

BEHÖRDE FÜR ARBEIT, GESUNDHEIT UND SOZIALES

Amt für Arbeitsschutz

Hamburg den, 28. April 1998

Gesch. -Z. : **G 2/AS 215 – FBA–Rö**

Fernsprecher : (040) 2988–**2756**

BAGS – Amt für Arbeitsschutz – PF 760106 – 22051 Hamburg

Behördennetz : 9.63 “

Sitz : Adolph–Schönfelder–Str. 5–22083 Hamburg

Telefax : **–3370**

1. Nachtrag zum Zulassungsschein HH 18/96 Rö

Die Bauartzulassung vom 10. Mai 1996 gilt auch für Fernsehgeräte mit der Typenbezeichnung TX–W32D20.

PTB–Prüfschein : Ergänzung vom 20. April 1998 zum Prüfschein

6.22 – F 1354 vom 3. Mai 1996.

Mlitz