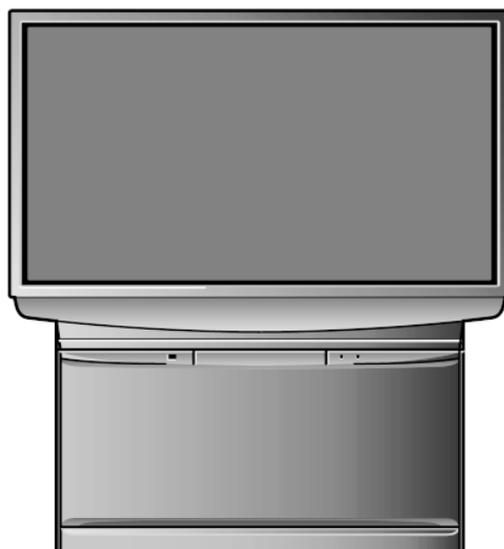


Panasonic



TX - 47PT1F

Projektionsfernseher



100Hz
SUPER DIGITAL SCAN



Bedienungsanleitung

Dolby, Pro Logic und das Zeichen  sind geschützte
Warenzeichen von Dolby Laboratories.
Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories

WILLKOMMEN

Lieber Panasonic-Kunde

Wir möchten uns gerne für Ihre Wahl eines Panasonic-Gerätes bedanken und hoffen sehr, daß Ihnen das neue Projektor-Fernsehgerät über lange Jahre viel Freude bereitet. Damit Sie dieses moderne Fernsehgerät so rasch wie möglich in Betrieb nehmen können, ist eine Kurzanleitung vorhanden. Einzelheiten können Sie später aus der Anleitung entnehmen, die Sie bitte zum späteren Nachschlagen sorgfältig aufbewahren sollten.

INHALT

WARNUNGEN UND VORSICHTSMASSNAHMEN	3	SURROUND-MENÜ	25
ZUBEHÖR	4	PRO LOGIC-WIEDERGABE	26
KURZANLEITUNG	4	SIMULIERTE BETRIEBSARTEN	27
BEDIENUNGSELEMENTE AN DER FRONTSEITE UND DER FERNBEDIENUNG	7	LAUTSPRECHERPEGEL EINSTELLUNG	27
VERWENDUNG DER BILDSCHIRMANZEIGEN	8	BEDIENUNG EINES VIDEORECORDERS BZW. EINES DVD-SPIELERS	28
BILDFORMATEINSTELLUNG	9	VIDEOTEXT-BEDIENUNG	29
BILD-IN-BILD-WIEDERGABE (PIP)	11	AUDIO- UND VIDEO-ANSCHLÜSSE	32
STANDBILDWIEDERGABE	11	Frontseitige 4polige S-Video-Buchse AV3, RCA Audio/Video-Buchse und Kopfhörerbuchsen	32
MENÜ BILDEINSTELLUNG	12	Stiftbelegung der Scart- und S-Video-Buchsen	32
MENÜ TONEINSTELLUNG	13	Rückseitige 21polige Scart-Buchsen AV1/AV2(S)/AV4(S) und RCA-Audio- Ausgangsbuchsen	33
MENÜ INSTALLATION	14	Audioausgänge über externe Verstärker und Lautsprecher	34
TV-SPEICHER-MENÜ-Übersicht	15	KONVERGENZEINSTELLUNG	35
TV-SPEICHER-MENÜ-Positionsänderungen	16	FEHLERSUCHE	37
Kindersicherung (Sperrern)	19	ZUR BEACHTUNG	38
TV-SPEICHER-MENÜ-ATP	20	TECHNISCHE DATEN	38
TV-SPEICHER-MENÜ-Suchlauf	21		
OSD SPRACHE	22		
MENÜ AV UND INSTALLATION	23		
Q-LINK	24		

Hinweis:

Wenn der Aufstellungsort bestimmt wurde, die Antenne angeschlossen und der Netzanschluß getätigt wurde, ist die Konvergenzeinstellung durchzuführen. Auf Seite 35 finden Sie die Konvergenzeinstellung.

WARNUNGEN UND VORSICHTSMASSNAHMEN

- Dieses Fernsehgerät kann mit einer Netzspannung von 220 – 240 V, 50 Hz betrieben werden.
- Zur Vermeidung von Beschädigungen, die durch einen elektrischen Schlag oder ein Feuer verursacht werden, darf das Fernsehgerät keinem Regen oder extrem hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt werden.
- **WARNUNG: HOCHSPANNUNG!**
Die rückseitige Abdeckung darf nicht entfernt werden, um zu vermeiden, daß unter Spannung stehende Teile berührt werden können. Im Inneren befinden sich keine Teile, die gewartet werden müssen.
- Das Fernsehgerät darf keiner direkten Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen ausgesetzt werden.
- Mit dem Netzschalter wird die Stromversorgung dieses Fernsehgerätes nicht vollständig unterbrochen. Ziehen Sie deshalb den Netzstecker aus der Steckdose, falls Sie das Fernsehgerät für längere Zeit nicht verwenden.
- **BILDSCHIRMPFLEGE**
Reinigen Sie den Bildschirm mit dem, mit dem Projektionsfernseher mitgelieferten Tuch.
- **GEHÄUSEPFLEGE**
Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Reinigen Sie das Gehäuse mit einem weichen Tuch, das mit einer milden Seifenlösung angefeuchtet ist. Verwenden Sie keine Lösungsmittel wie Benzin oder Petrol. Weil bei Fernsehgeräten statische Aufladung auftreten kann, müssen Sie beim Berühren des Bildschirms sehr vorsichtig sein.
- Zur Vermeidung von Störungen elektrischer Bauteile ist eine ausreichende Belüftung sehr wichtig. Bei der Aufstellung des Fernsehgerätes in einem Schrank oder Regal muß auf allen Seiten ein freier Abstand von 10 cm eingehalten werden.
- Ideale Zuschauerposition
Für den Genuß einer dynamischen Bild- und Tonwiedergabe muß die Zuschauerposition mindestens 2,5 Meter vom Fernsehgerät entfernt gewählt werden.

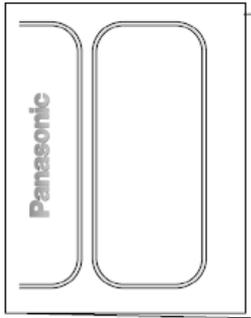
Hinweis:

- (1) Es wird nicht empfohlen Fernsehspiele für länger als 2 Stunden wiederzugeben, weil die Projektionsröhren des Gerätes durch die Signale von den Fernsehspielen beschädigt werden können.
- (2) Geben Sie keine Standbilder oder Bilder mit sich nicht bewegendem Bildteilen über längere Zeit wieder, weil die Bildröhren beschädigt werden können. Beispiele für Standbilder sind eingeblendete Fernsehprogrammlogos, Videospiele, Computer- und Textprogramme usw. Falls solche Bilder nicht vermieden werden können, müssen Sie die Bildhelligkeit und den Kontrast vermindern, um mögliche Beschädigungen zu verhüten.
- (3) Beim Umschalten des Kanals oder bei der Eingangswahl bewegt sich das Bild in einem Bereich von ungefähr 3 mm, um ein Einbrennen der Bildröhre zu vermeiden.

ZUBEHÖR

Kontrollieren Sie bitte, ob das folgende Zubehör vorhanden ist.

Bedienungsanleitung



TQBC0122



Fernbedienung
EUR511220

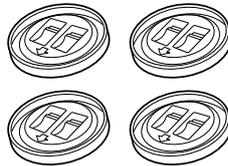


Garantieschein

Fernbedienungsbatterien
(2 x R6 (UM3))



Rollschalen (4)
TBLB3008



Bildschirmreinigungstuch
TPEX007



Fernbedienungsbatterien



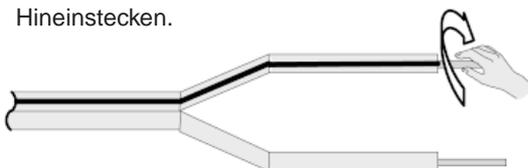
- Achten Sie beim Einsetzen auf die richtige Polung der Batterien.
- Verwenden Sie keine alten und neuen Batterien zusammen. Erschöpfte Batterien müssen sofort entfernt werden.
- Es dürfen keine verschiedene Batteriearten, wie z.B. Alkali- und Manganbatterien oder wiederaufladbare NiCd-Batterien verwendet werden.

KURZANLEITUNG

Anschluß von Surround-Lautsprechern (Sonderzubehör)

Schalten Sie das Fernsehgerät aus.

1. Verdrehen Sie die Kabellitzen vor dem Hineinstecken.

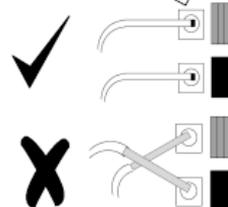


2. Stecken Sie die Kabel in die Klemmen. Kontrollieren Sie, ob sich die abisolierten Lautsprecherkabel nicht berühren.

drücken

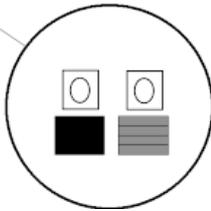
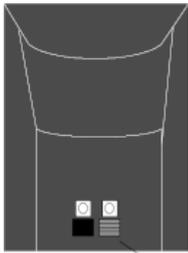


Kabel hineinstecken



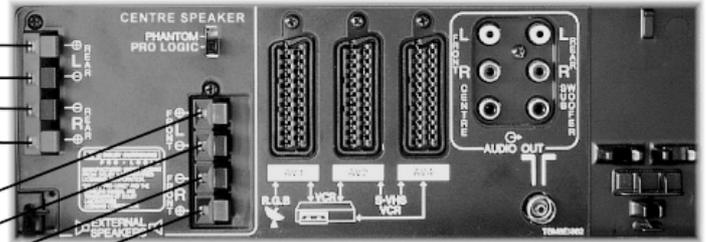
KURZANLEITUNG

Anschluß von Surround-Lautsprechern (Sonderzubehör)



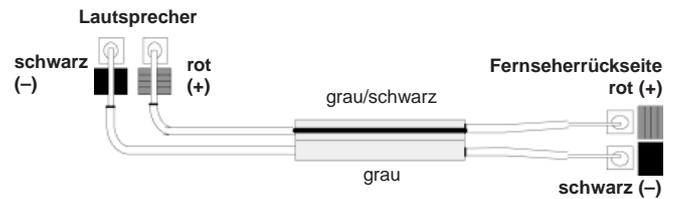
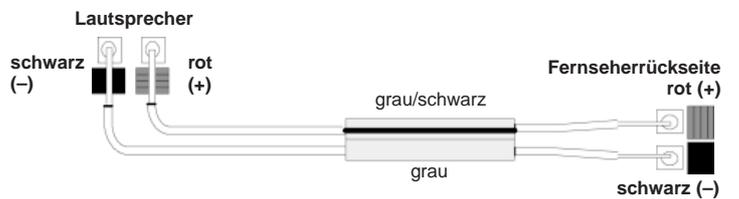
- hinten, links +
- hinten, links -
- hinten, rechts +
- hinten, rechts -
- vorne, links +
- vorne, links -
- vorne, rechts +
- vorne, rechts -

Rückseite des Fernsehgerätes

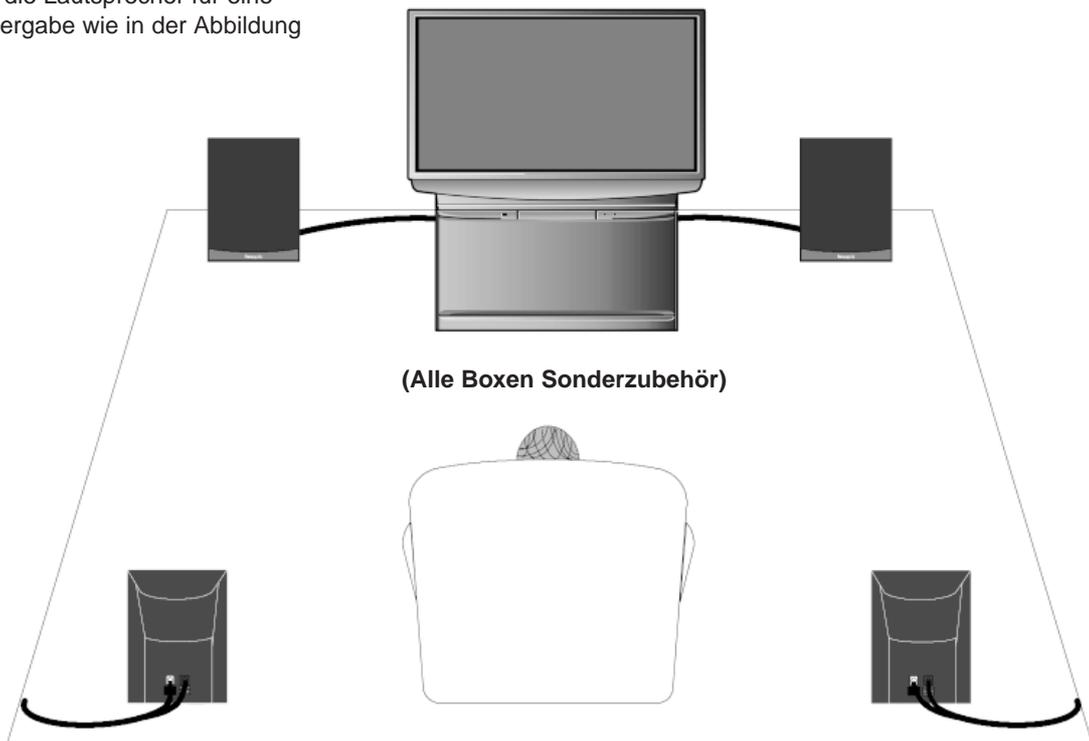


Die vier Lautsprecher wie in der Abbildung gezeigt anschließen.

Klemme TV + (rot) mit der Klemme + (rot) des Lautsprechers verbinden
 Klemme TV - (schwarz) mit der Klemme - (schwarz) des Lautsprechers verbinden

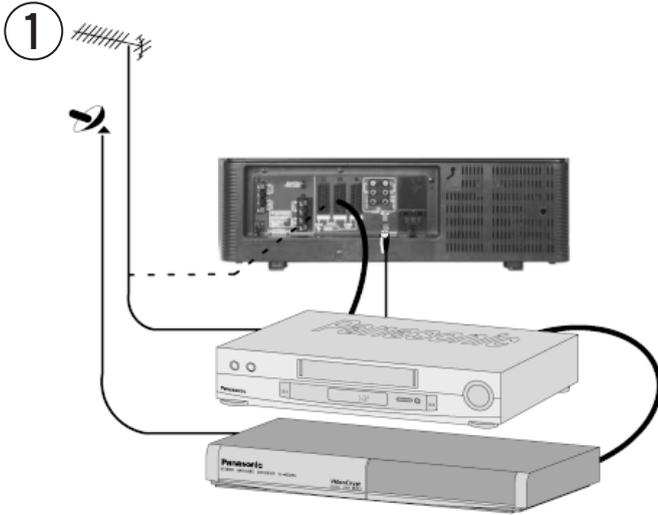


Platzieren Sie die Lautsprecher für eine optimale Wiedergabe wie in der Abbildung gezeigt.

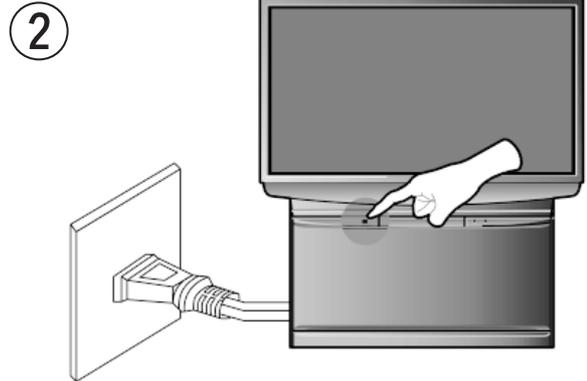


KURZANLEITUNG

Kurzanleitung



Schließen Sie die Antenne und die zusätzlichen Geräte an.



Kontrollieren Sie zuerst, ob das Fernsehgerät in die Betriebsbereitschaft geschaltet ist. Schließen Sie den Netzstecker an und schalten Sie das Fernsehgerät ein.



Wählen Sie Ihr Land



Drücken Sie die rote Taste.



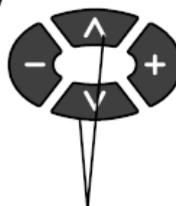
Im Falle von der Schweiz und Belgien auch die gewünschte Landessprache wählen.



Die automatische Abstimmung beginnt und die gefundenen Sender werden abgespeichert. Falls ein kompatibler Videorecorder an der AV2-Buchse angeschlossen ist, werden die Daten über Q-Link auch auf den Videorecorder übertragen. Siehe Seite 24.



Einstellen der Lautstärke



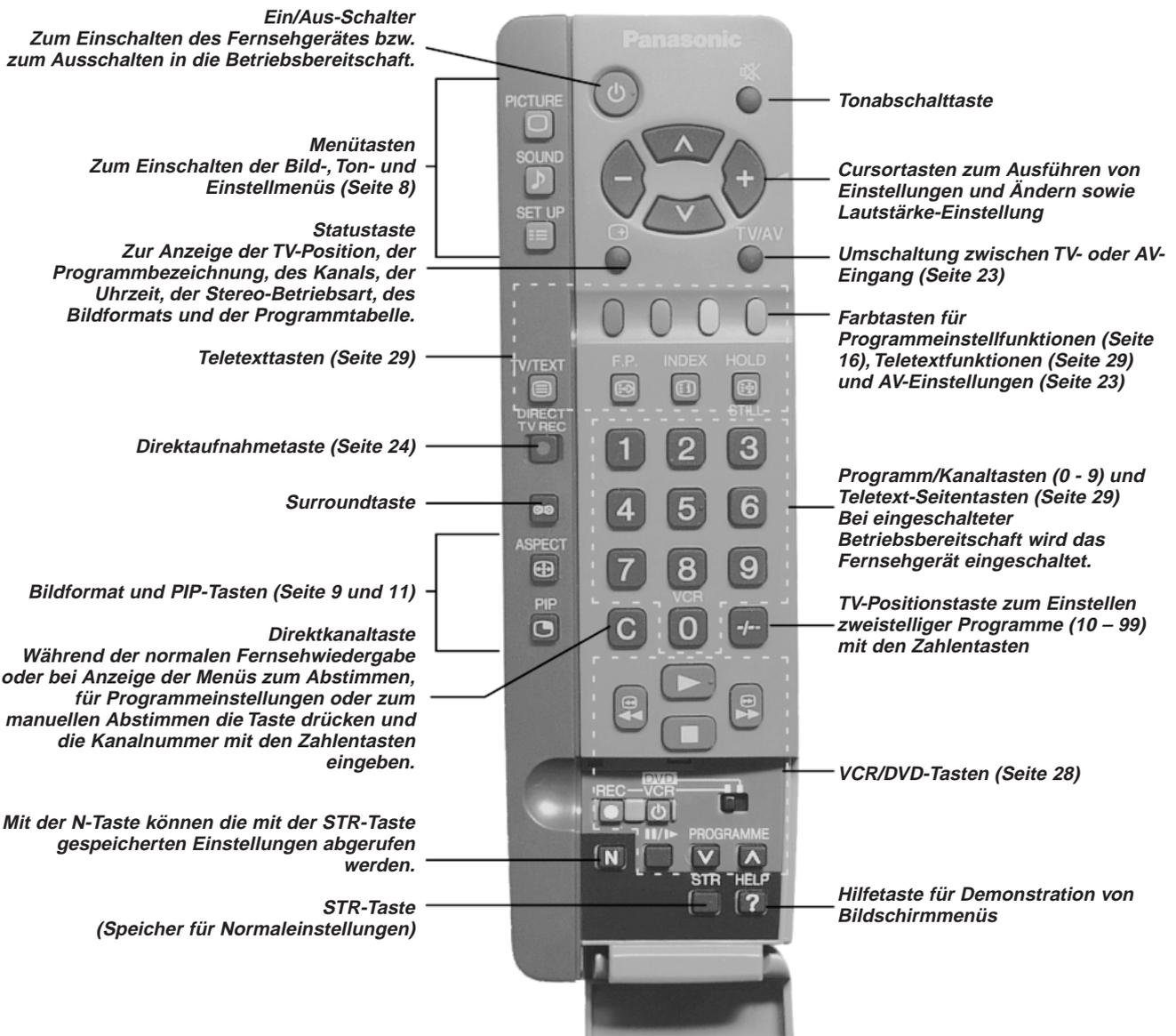
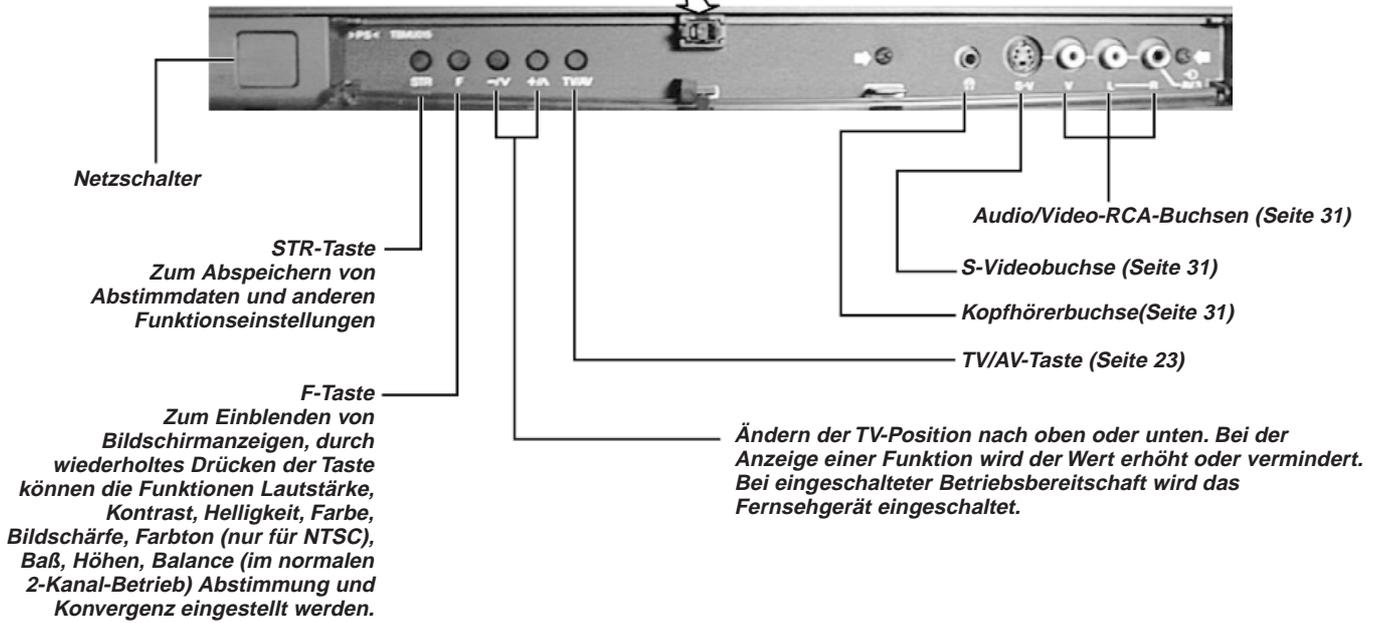
Umschalten der Kanäle

Falls Sie einen neuen, mit Q-Link kompatiblen Videorecorder in Betrieb nehmen, können Sie den Videorecorder jetzt einschalten. Die auf den Videorecorder übertragenen Abstimmdateien sind mit denen des Fernsehgerätes identisch. Falls Sie einen neuen, mit NEXTVIEWLINK-kompatiblen Videorecorder in Betrieb nehmen, muß die Übertragung der Daten auf den Videorecorder manuell vorgenommen werden. Dazu wird auf die Bedienungsanleitung des Videorecorders verwiesen.

- Falls die Abstimmdateien vom Fernsehgerät nicht auf den Videorecorder übertragen werden, muß möglicherweise die entsprechende Funktion vom Videorecordermenü eingestellt werden.
- Falls Q-Link nicht richtig funktioniert, muß kontrolliert werden, ob der Videorecorder richtig an der AV2-Buchse des Fernsehgerätes angeschlossen ist. Die SCART-Buchse ist voll funktionsfähig bei Verwendung eines mit Q-Link, NEXTVIEWLINK oder einer ähnlichen Funktion ausgerüsteten Videorecorders. Wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an Ihren Händler.
- Für nähere Angaben über Q-Link und die angeschlossenen Geräte wird auf Seite 24, 31 und 32 verwiesen.

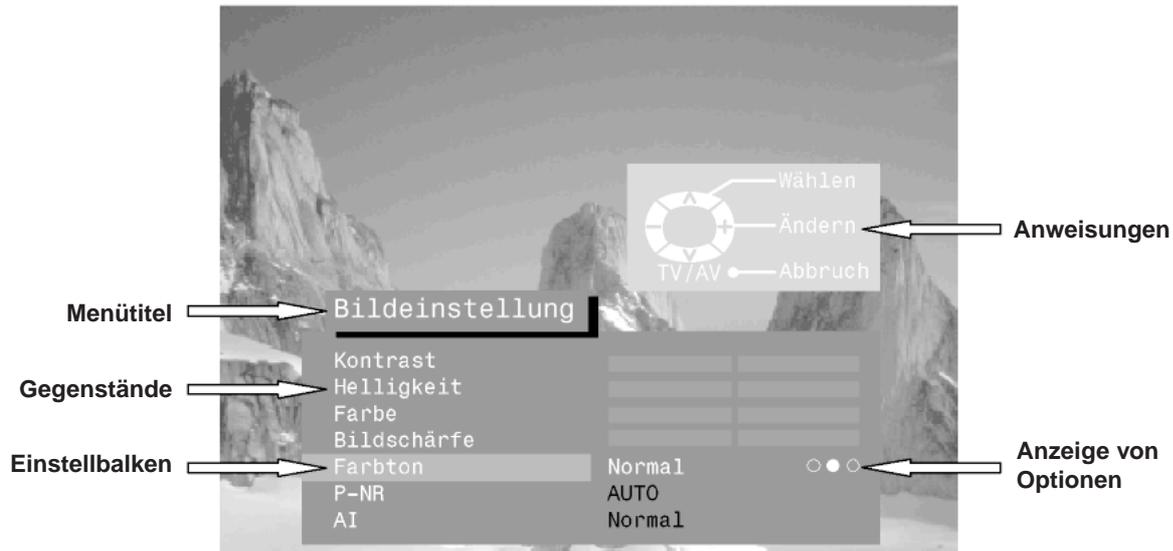
BEDIENUNGSELEMENTE AN DER FRONTSEITE UND DER FERNBEDIENUNG

Zum Öffnen der Abdeckklappe hier drücken.



VERWENDUNG DER BILDSCHIRMANZEIGEN

Für Einstellungen und Gegenstände sind umfassende Bildschirmmenüs vorhanden.



Für einige Einstellungen, wie z.B. **Kontrast**, **Helligkeit**, **Farbe** und **Bildschärfe** kann der Einstellwert erhöht oder vermindert werden.

Für andere Einstellungen, wie z.B. der **Ausschalttimer** kann der Wert geändert werden.

Noch andere Einstellungen, wie z.B. das Abstimmmenü führen zu einem **anderen Menü**.

Die **PICTURE**-, **SOUND**- und der **SET UP**-Taste sind zum Einschalten des Hauptmenüs, bzw. um wieder auf das vorherige Menü zurückzuschalten.



Mit den Cursortasten auf und ab kann der Cursor in einem Menü nach oben oder unten bewegt werden.



Mit den Cursortasten links und rechts können Menüs gewählt, Werte eingestellt und andere Optionen gewählt werden.



Mit der **STR**-Taste lassen sich nach abgeschlossener Einstellung bzw. Auswahl von Optionen die Einstellungen abspeichern.



Mit der **TV/AV**-Taste können Sie das Menü ausschalten und auf den normalen Bildschirm für die Wiedergabe zurückschalten.



Beim Drücken der **HELP**-Taste wird eine Demonstration der zur Verfügung stehenden Menüs eingeschaltet. Drücken Sie die **HELP**-Taste, um eine der Optionen einzustellen.



Hinweis:

Wird keine Bedienung ausgeführt, so wird die Bildschirmanzeige nach ungefähr 1 Minute wieder ausgeschaltet.



BILDFORMATEINSTELLUNG

Mit dem Breitbild-Fernseher läßt sich das Bild in maximaler Bildgröße wiedergeben, einschließlich des Kino-Breitbildformats.

Drücken Sie die **ASPECT**-Taste, um zwischen den sechs zur Verfügung stehenden Bildformaten **Panasonic Auto**, **4:3**, **Zoom**, **S-Zoom**, **16:9** und **Aspekt** umzuschalten.

ASPECT

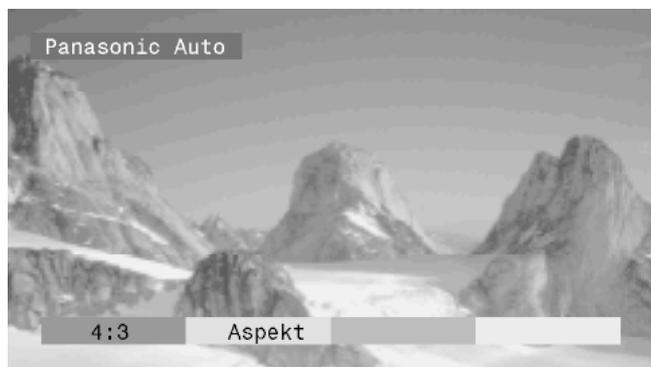


Panasonic Auto

Bestimmte Sendungen werden zusammen mit einem Breitbildidentifikationssignal (WSS) ausgestrahlt. Beim Empfang eines solchen Signals wird für eine optimale Bildwiedergabe automatisch auf die Breitbildwiedergabe 16:9 umgeschaltet.

Die automatische Umschaltung hängt von den Empfangsbedingungen und der Signalstärke ab. Bei schlechtem Empfang, d.h. wenn das WSS-Signal schwach ist, kann nicht auf die Breitbildwiedergabe umgeschaltet werden und bei der Wiedergabe erscheinen schwarze Bildränder.

Falls es sich beim Originalsignal um ein Signal für das Bildseitenverhältnis 4:3 handelt, können Sie, falls erwünscht, das Bild mit dem originalen Bildseitenverhältnis wiedergeben. Mit der roten und grünen Taste können Sie die Bildformatwiedergabe zwischen **4:3** und **Aspekt** umschalten.



Panasonic Auto

4:3

Bei der Wiedergabe des Bildformats **4:3** wird das Bild normal mit dem Bildseitenverhältnis 4:3 wiedergegeben. Dieses Bildwiedergabeformat können Sie nach Wunsch einstellen.

Hinweis:

Schalten Sie nach dem Einstellen dieser Betriebsart den Netzschalter aus und wieder ein, um die Betriebsart **Aspekt** zu aktivieren.

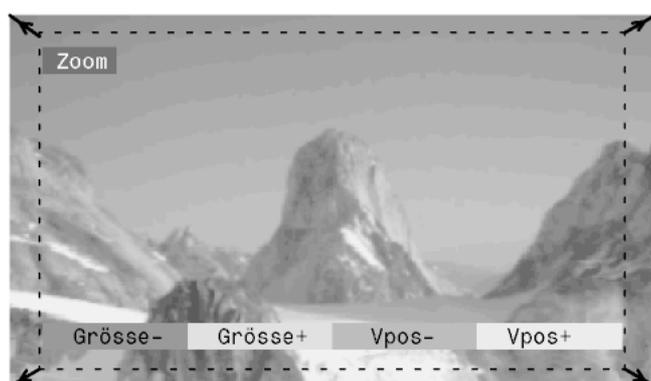


4:3

Zoom

Beim Bildwiedergabeformat "Zoom" wird die Bildmitte vergrößert wiedergegeben.

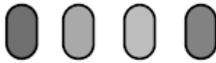
Das Bild kann mit den Farbtasten verschoben und vertikal vergrößert werden. Mit Hilfe der Bildverschiebung lassen sich auch Untertitel, die sonst außerhalb des Wiedergabebildes fallen würden, auf dem Bildschirm wiedergeben.



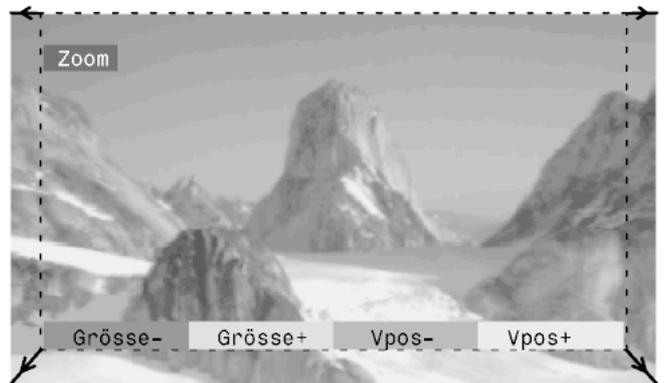
Zoom

BILDFORMATEINSTELLUNG

Die Tasten, die bei einigen Bildformaten auf dem Bildschirm eingeblendet werden, erlöschen nach einigen Sekunden. Falls Sie danach eine Funktion verwendet wollen, müssen Sie die ASPECT-Taste noch einmal drücken, so daß die Tasten wieder eingeblendet werden.



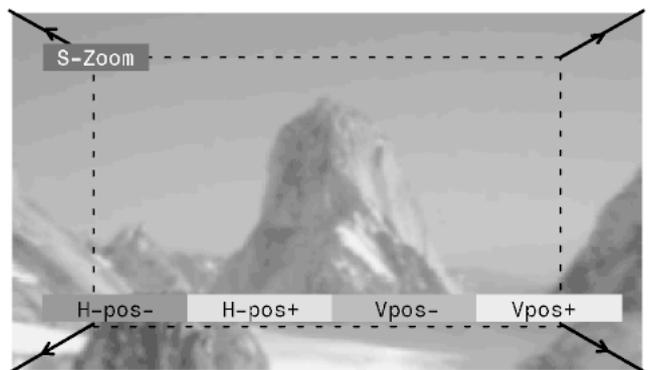
Für Filme und Programme können verschiedene Bildseitenverhältnisse verwendet werden. Bei einem breiteren Bildseitenverhältnis als 16:9 erscheint am oberen und unteren Bildschirmrand ein schwarzer Balken. Falls Sie bei der Videorecorder-Wiedergabe von Breitbildaufnahmen mit dem Bildformat "Panasonic Auto" Probleme haben, ist es möglich, daß die Spurlage des Videorecorders korrigiert werden muß. Für die Einstellung der Spurlage wird auf die Bedienungsanleitung des Videorecorders verwiesen.



Drücken der blauen Taste, um das Bild nach oben zu verschieben

S-Zoom

Mit dem Bildformat **S-Zoom** wird das Bild stärker vergrößert und das Bild läßt sich horizontal und vertikal verschieben.



Stärkere Bildvergrößerung mit **S-Zoom**

16:9

Mit dem Bildformat "16:9" wird das Bild in der maximalen Größe aber leicht verzerrt wiedergegeben.



16:9

Aspekt

Mit dem Bildformat "Aspekt" wird ein 4:3-Bild in maximaler Bildgröße wiedergegeben. Die Bildmitte wird mit dem richtigen Bildseitenverhältnis wiedergegeben, während die linke und rechte Seite des Bildes etwas verzerrt werden. Die Bildgröße hängt vom originalen Bildsignal ab.



Aspekt

BILD-IN-BILD-WIEDERGABE (PIP)

Mit PIP lassen sich zwei Bilder gleichzeitig wiedergeben. Mit der PIP-Taste kann die Bild-in-Bild-Funktion ein- und ausgeschaltet werden.



Die Position des PIP-Bildes kann mit der roten Taste (Position) eingestellt werden.

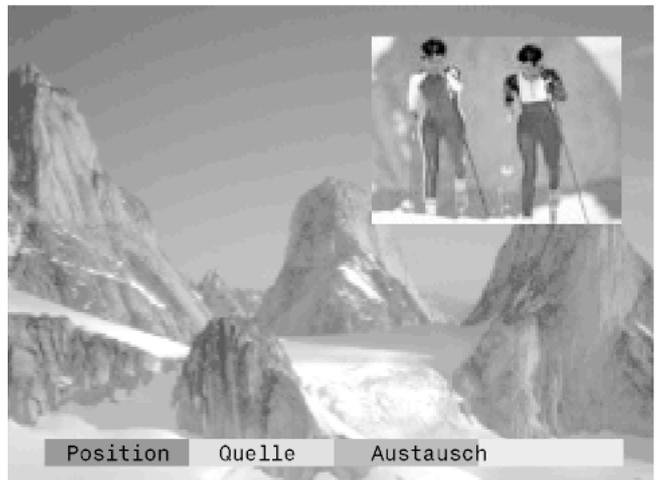
Mit der grünen Taste (Quelle) kann das gegenwärtige Fernsehbild oder der an **AV1**, **AV2**, **AV3** oder **AV4** anliegende Eingang als PIP-Bild gewählt werden.

Mit der gelben Taste (Austausch) kann das PIP- und das Hauptbild gegeneinander ausgetauscht werden.

Die PIP-Wiedergabe kann durch nochmaliges Drücken der PIP-Taste, während die Tasten Position, Quelle und Austausch angezeigt werden, ausgeschaltet werden. Die Optionen, die für den Anzeigebalken offen stehen, hängen vom eingestellten Bildformat ab.



Einschalten der Bild-in-Bild-Anzeige durch Drücken der PIP-Taste



Mit der roten Taste kann die PIP-Position geändert werden.

STANDBILDWIEDERGABE

Standbildwiedergabe

Durch Drücken der STILL-Taste kann das gegenwärtige Wiedergabebild jederzeit "eingefroren" werden.

Wenn die STILL-Taste bei eingeschalteter PIP-Wiedergabe gedrückt wird, so wird das Hauptbild als Standbild wiedergegeben. Bei nochmaligem Drücken wird die Standbildwiedergabe auf das PIP-Bild umgeschaltet und durch nochmaliges Drücken wird die Standbildwiedergabe wieder aufgehoben.



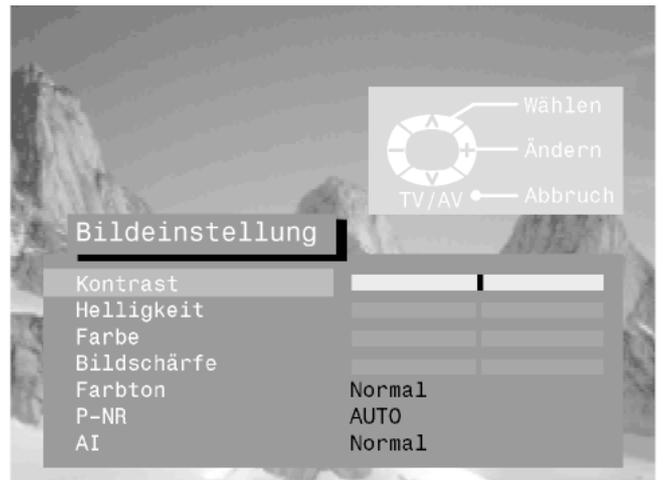
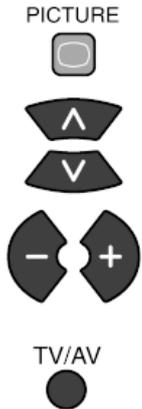
MENÜ BILDEINSTELLUNG

Zeigen Sie das Menü Toneinstellung an.

Wählen Sie die gewünschte Einstellung.

Erhöhen bzw. vermindern Sie den Wert oder wählen Sie Ihre Einstellung.

Mit der TV/AV-Taste kann das Menü Bildeinstellung wieder ausgeschaltet werden.



Kontrast

Helligkeit

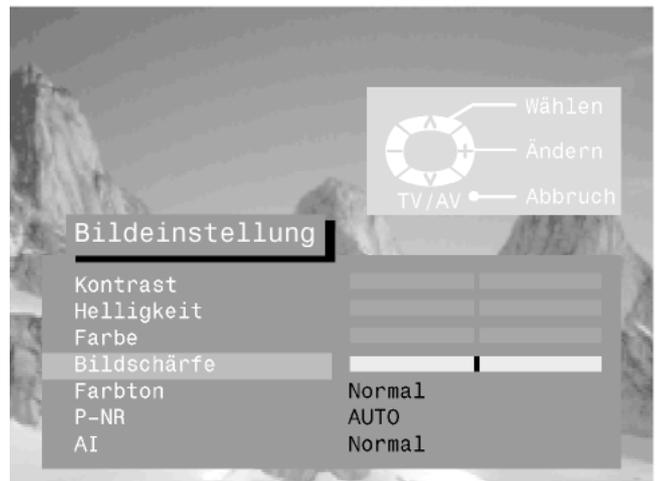
Farbe

Bildschärfe

Farbton

Die Werte für den Kontrast, die Helligkeit, die Farbe und die Bildschärfe können wie gewünscht eingestellt werden.

Die Einstellung des Farbtons erscheint nur im Menü, wenn am Fernsehgerät als Eingangsquelle ein NTSC-Signal anliegt. Der Farbton lässt sich einstellen.



Farbbalance



Mit der Farbbalance kann der Gesamtfarbton des Wiedergabebildes eingestellt werden.

P-NR



Mit P-NR können unerwünscht Bildstörungen automatisch eliminiert werden.

AI



Mit AI wird das anliegende Bildsignal automatisch für einen guten Kontrast und eine optimale Tiefenschärfe eingestellt.



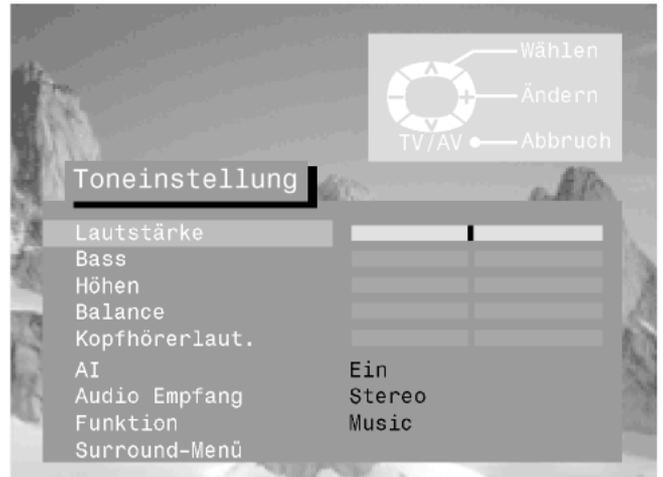
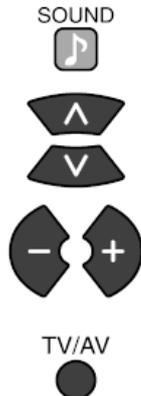
MENÜ TONEINSTELLUNG

Zeigen Sie das Menü Toneinstellung an.

Wählen Sie die gewünschte Einstellung.

Erhöhen bzw. vermindern Sie den Wert oder wählen Sie Ihre Einstellung.

Mit der TV/AV-Taste kann das Menü Toneinstellung wieder ausgeschaltet werden.



Lautstärke

Mit der Lautstärkeeinstellung wird der Gesamtlautstärkepegel eingestellt.

Bass

Mit der Baßeinstellung können die tiefen Frequenzen hervorgehoben oder abgeschwächt werden.

Höhen

Mit der Höheneinstellung lassen sich die hohen Frequenzen hervorheben oder abschwächen.

Balance

(Diese Funktion kann nur bei ausgeschalteter Surroundtaste eingestellt werden (Seite 25).) Mit der Balanceeinstellung wird die Tonwiedergabe über die linken und rechten Lautsprecher abgestimmt. Mit dieser Einstellung läßt sich der Lautstärkepegel auf die Wiedergabeposition anpassen.



Der Lautstärkepegel über den Kopfhörer läßt sich unabhängig vom Lautstärkepegel über die Lautsprecher einstellen, um individuelle Einstellungen zu gewährleisten.

AI



(Diese Funktion kann nur bei ausgeschalteter Surroundtaste eingestellt werden (Seite 26).) Mit der AI-Funktion werden die anliegenden Tonsignale automatisch zur Verminderung von Störgeräuschen und für einen optimalen Klang der Programme verarbeitet.

Audio Empfang

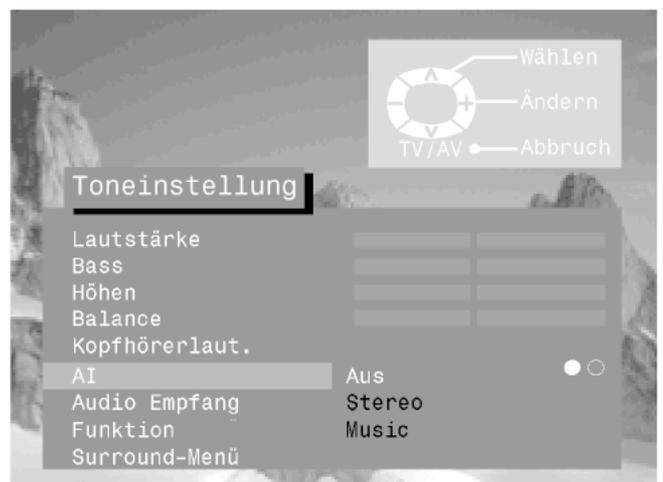
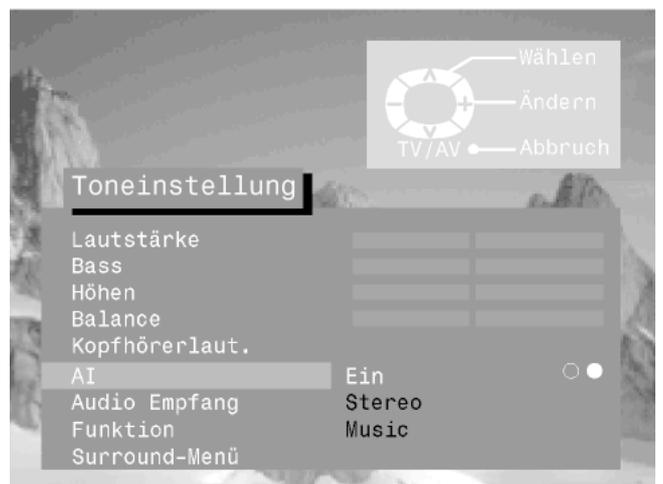


Dieser Eintrag ist für eine optimale Wiedergabe normalerweise auf "Stereo" eingestellt. Bei schlechten Empfangsbedingungen oder falls diese Funktion nicht zur Verfügung steht, sollten Sie die Position "Mono" wählen. Der 2-Kanalton (M1) und (M2) kann auch für die Signalübertragung eingestellt werden. Wählen Sie die synchronisierte oder nicht synchronisierte Fassung.

Funktion



Die Bässe und Höhen sind für Musik und Sprache optimal eingestellt.



Surround-Menü

Hier erreichen Sie das Surround-Menü, um die Einstellungen für Dolby Pro Logic und simulierte Betriebsarten, wie auf den Seiten 25 bis 27 beschrieben, einzustellen.

MENÜ INSTALLATION

Das Menü Installation gewährleistet Zugriff auf verschiedene zusätzliche Funktionen und auf das TV-Speicher-Menü.

Zeigen Sie das Menü Installation an.



Wählen Sie die gewünschte Einstellung.



Erhöhen bzw. vermindern Sie den Wert oder wählen Sie Ihre Einstellung.



Mit der TV/AV-Taste kann das Menü Installation wieder ausgeschaltet werden.



● ○ ○ ○ ○ ○
AV2 Ausgang

AV2 Ausgang bietet Ihnen die Möglichkeit die an der SCART-Buchse AV2 ausgegebenen Signale auszuwählen. Für die Wiedergabe auf dem Bildschirm haben Sie die Wahl zwischen der gegenwärtigen TV-Position und dem an AV1/AV3/AV4 anliegenden Signal oder Monitor.

● ○
Videotext

Für den Gegenstand Videotext haben Sie die Wahl zwischen den Betriebsarten FLOF/TOP oder LIST (Seite 29).

● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
Abschalt-Uhr

Mit der Abschalt-Uhr kann das Fernsehgerät zu einer voreingestellten Zeit, die zwischen 0 und 90 Minuten in 15-Minuten-Schritten eingestellt werden kann, ausgeschaltet werden.

● ○
Zeilenflimmern

Wählen Sie "Zeilenflimmern Ein" zum Eliminieren von geringem Zeilenflimmern. Es ist jedoch möglich, daß bei gewissen Fernsehsendungen ein besseres Resultat erreicht wird, wenn die Position "Aus" eingestellt wird.

● ○
Q-Link

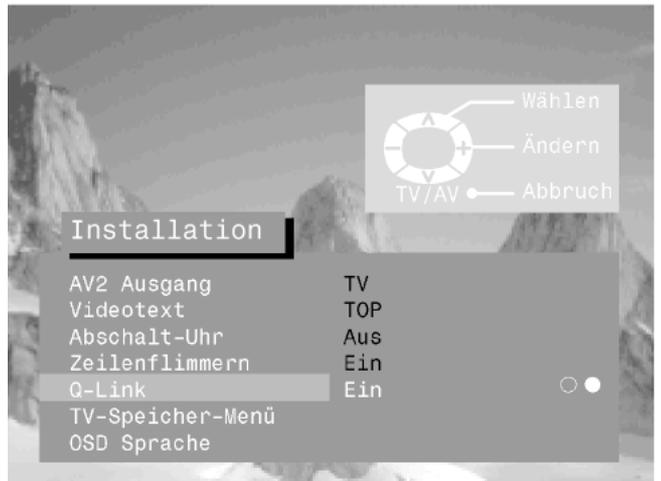
Mit Q-Link läßt sich die Übertragung von Daten auf einen mit Q-Link, NEXTVIEWLINK oder einer ähnlichen Funktion kompatiblen Videorecorder ein- oder ausschalten (Seite 24).

TV-Speicher-Menü

Mit dem TV-Speicher-Menü haben Sie Zugang zu vielen anderen Funktionen, wie Programmeinstellungen und Installation. (Seite 15).

OSD Sprache

Mit OSD-Sprache kann die Sprache gewählt werden, mit welcher die Bildschirmanzeigen eingeblendet werden (Seite 22).



TV-SPEICHER-MENÜ

Zeigen Sie das Menü Installation an.



Wählen Sie das TV-Speicher-Menü.



Öffnen Sie das TV-Speicher-Menü.



Wählen Sie die gewünschte Einstellung.



Erhöhen bzw. vermindern Sie den Wert oder wählen Sie Ihre Einstellung.



Drücken Sie die TV/AV-Taste zum Ausschalten des Menüs.



Ändern

Mit dem Menü Ändern lassen sich Sender verschieben, hinzufügen, löschen, benennen oder verriegeln (Seite 16).

ATP

Mit dem Menü ATP können Sie das Fernsehgerät automatisch neu abstimmen (Seite 20).

Suchlauf

Mit dem Menü Suchlauf ist es möglich bestimmte TV-Positionen manuell zu besetzen (Seite 21).

Feinabstimmung

Mit der Feinabstimmfunktion lassen sich die Sender feinabstimmen.

Farbsystem

Die richtige Übertragungsnorm kann anhand des Farbsystemmenüs bestimmt werden.

Lautst. Korrektur

Mit der Lautstärkekorrektur kann der Lautstärkepegel für einzelne Sender individuell eingestellt werden.

Decoder (AV2)

Diese Funktion wird verwendet, wenn an der Buchse AV2 ein Decoder angeschlossen ist. Für die Verarbeitung von verschlüsselten Signalen mit dem Decoder muß die Position "Ein" gewählt werden.



TV-SPEICHER-MENÜ-Positionsänderung

Mit dem Menü Ändern können TV-Positionen geändert werden.

Zeigen Sie das Menü Installation an.

SET UP



Wählen Sie das TV-Speicher-Menü.



Öffnen Sie das TV-Speicher-Menü.



Wählen Sie das Menü Ändern.



Öffnen Sie das Menü Ändern.



Nehmen Sie die gewünschten Änderungen vor (siehe nachstehend).

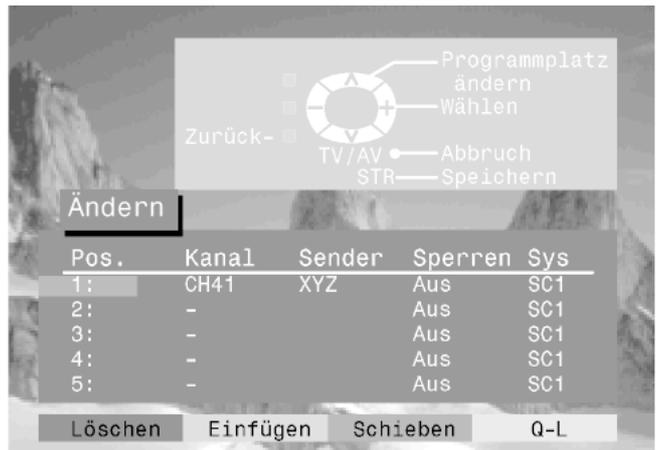
Drücken Sie die STR-Taste, um die vorgenommenen Änderungen abzuspeichern.

STR



Drücken Sie nach Abschluß der Einstellungen die TV/AV-Taste, um das Menü auszuschalten.

TV/AV



Löschen einer unerwünschten TV-Position

Kontrollieren Sie, ob sich der Cursor in der Kolonne "Pos." befindet.

Stellen Sie die TV-Position ein.



Drücken Sie die rote Taste der Fernbedienung.



Drücken Sie die rote Taste der Fernbedienung nochmals zur Bestätigung.



Drücken Sie nach Abschluß der Einstellungen die TV/AV-Taste, um das Menü auszuschalten.

TV/AV



TV-SPEICHER-MENÜ-Positionsänderungen

Einfügen einer TV-Position

Wählen Sie die TV-Position auf der Sie das neue Programm abspeichern wollen.



Drücken Sie die grüne Taste.



Drücken Sie die grüne Taste nochmals zur Bestätigung.

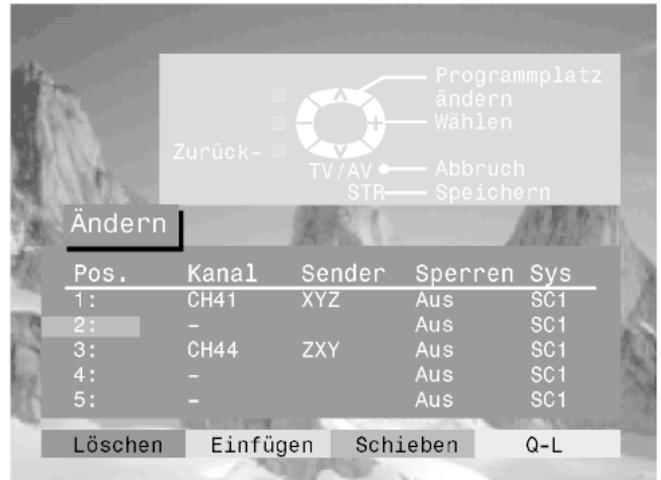


Danach können Sie das freie Programm abstimmen, benennen oder verriegeln.

Drücken Sie die STR-Taste zum Abspeichern.



Drücken Sie am Ende die TV/AV-Taste, um das Menü auszuschalten.



Verschieben einer TV-Position in eine andere Position

Stellen Sie die zu verändernde TV-Position ein.



Drücken Sie die gelbe Taste der Fernbedienung.



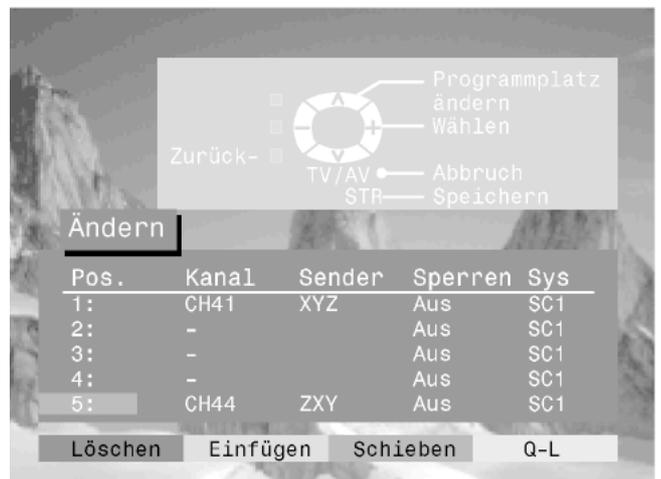
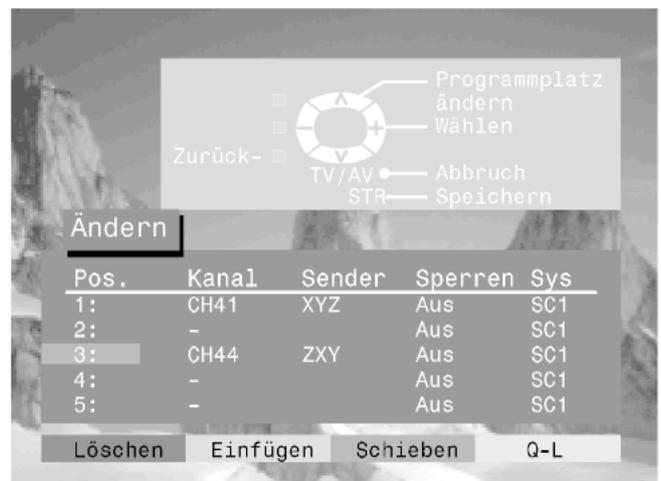
Wählen Sie die neue Position.



Drücken Sie die gelbe Taste nochmals zur Bestätigung.



Drücken Sie am Ende die TV/AV-Taste, um das Menü auszuschalten.



TV-SPEICHER-MENÜ-Positionsänderung

Abstimmen einer TV-Position

Wählen Sie die TV-Position.



Stellen Sie den Cursor in die Kolonne "Kanal".



Erhöhen bzw. vermindern Sie die TV-Positions-Nr. mit der C-Taste für die direkte Kanaleinstellung (Seite 7).



Drücken Sie die STR-Taste zum Abspeichern.

STR



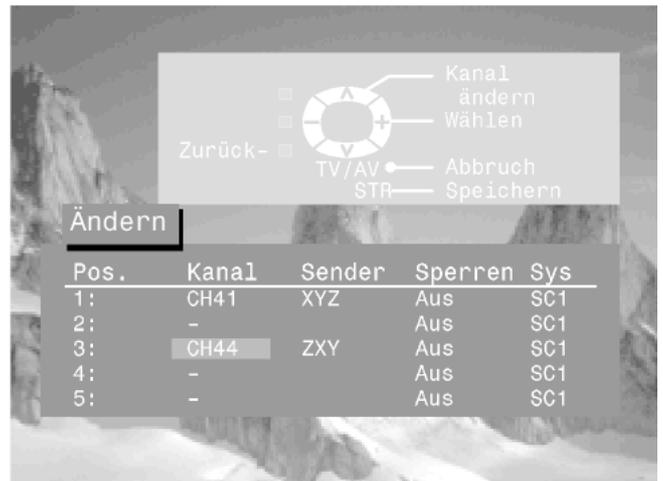
Drücken Sie am Ende die TV/AV-Taste, um das Menü auszuschalten.

TV/AV



Hinweis:

Mit der Taste "C" stellen Sie den Kanal (Normal CH) ein und mit der Taste "-/--" den Kabelkanal (Sonderkanal CC) ein.



Umbenennen einer TV-Position

Wählen Sie die TV-Position.



Stellen Sie den Cursor in die Kolonne "Sender".



Geben Sie das erste Zeichen der neuen Bezeichnung ein.



Stellen Sie den Cursor auf die nächste Zeichenposition ein.



Geben Sie die neue Bezeichnung vollständig ein.

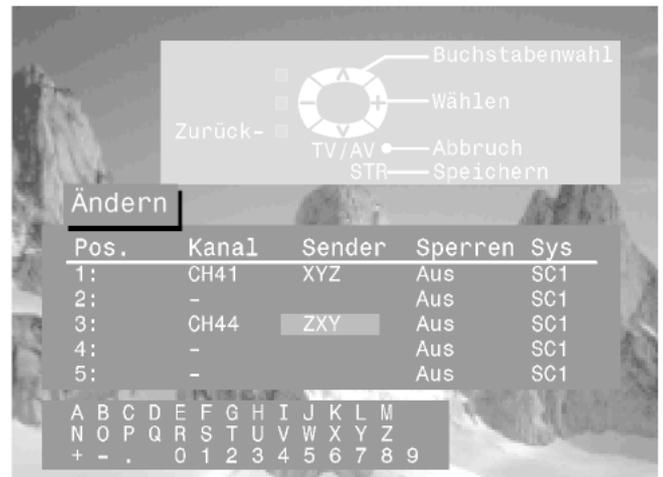
STR



Drücken Sie die STR-Taste zum Abspeichern.

Drücken Sie am Ende die TV/AV-Taste, um das Menü auszuschalten.

TV/AV



TV-SPEICHER-MENÜ-Positionsänderung

Sperren einer TV-Position/ Kindersicherung

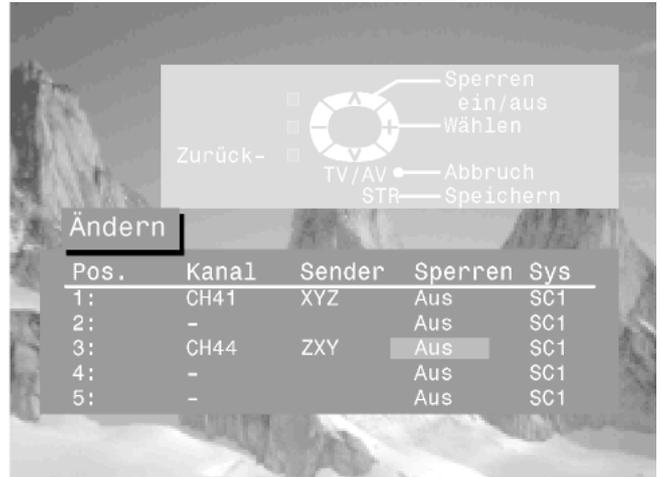
Wählen Sie die TV-Position.
Stellen Sie den Cursor in die Kolonne "Sperren".

Stellen Sie die Position "Ein" zum Verriegeln, bzw. die Position "Aus" zum Entriegeln ein.

Drücken Sie die STR-Taste zum Abspeichern.

Drücken Sie am Ende die TV/AV-Taste, um das Menü auszuschalten.

Hinweis:
Eine verriegelte TV-Position kann mit der C-Taste und den Zahlentasten der Fernbedienung für die direkte Kanalabstimmung nicht abgestimmt werden.



Einstellen des TV-Systems für eine TV-Position

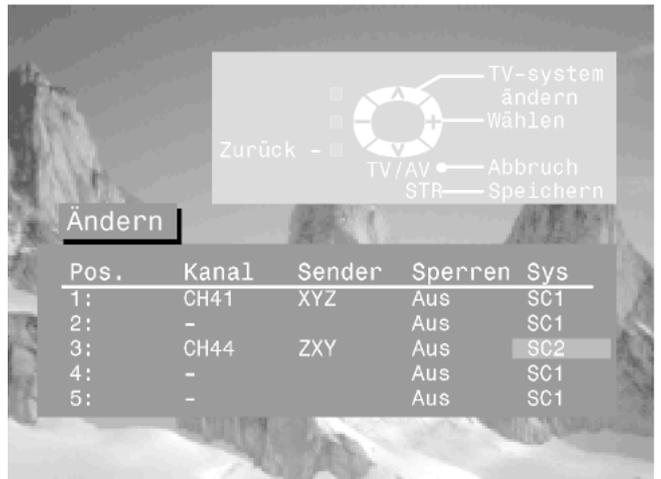
Wählen Sie die TV-Position.

Stellen Sie den Cursor in die Kolonne "Sys".

Stellen Sie die gewünschte Norm ein:
SC1: PAL B, G, H/SECAM B, G
SC2: PAL I
SC3: PAL D, K/SECAM D, K
F :SECAM L/L'

Drücken Sie die STR-Taste zum Abspeichern.

Drücken Sie am Ende die TV/AV-Taste, um das Menü auszuschalten.



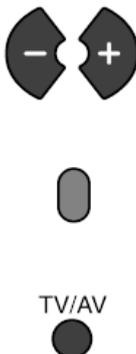
Kopieren von TV-Einstellungen auf einen kompatiblen, an der AV2-Buchse angeschlossenen Videorecorder

Stellen Sie den Cursor in die Kolonne "Pos.".

Drücken Sie die blaue Taste der Fernbedienung.
Die TV-Daten werden damit auf den Videorecorder übertragen. Je nach der Anzahl abgespeicherter Sender sind dazu einige Sekunden notwendig.

Drücken Sie am Ende die TV/AV-Taste, um das Menü auszuschalten.

Hinweis:
Q-Link- und NexTView-Videorecorder sind für diese Funktion notwendig.



TV-SPEICHER-MENÜ-ATP

Mit dem Menü ATP für automatische Abstimmung kann das Fernsehgerät auf die örtlichen Fernsehsender abgestimmt werden. Dies erweist sich besonders nach einem Wohnortwechsel als nützlich.

Öffnen Sie das Menü Installation.



Stellen Sie das TV-Speicher-Menü ein.



Öffnen Sie das TV-Speicher-Menü.



Wählen Sie die Einstellung "ATP".



Öffnen Sie "ATP".



Öffnen Sie "ATP starten".



Wählen Sie das Land.



Öffnen Sie "ATP starten".



Das Fernsehgerät sucht nach Sendern und ordnet die empfangenen Sender ein. Falls ein mit Q-Link kompatibler Videorecorder an der AV2-Buchse angeschlossen ist, so werden die Programmdateien auf den Videorecorder übertragen (Seite 24).

Nach abgeschlossener Abstimmung wird der auf der TV-Position 1 abgestimmte Sender wiedergegeben.



TV-SPEICHER-MENÜ-Suchlauf

Die manuelle Abstimmung auf der TV-Position kann entweder mit dem Bildschirmmenü oder mit den Reglern an der Gerätefrontseite vorgenommen werden.

Menü Suchlauf

Öffnen Sie das Menü Installation.



Stellen Sie das TV-Speicher Menü ein.



Öffnen Sie das TV-Speicher Menü.



Wählen Sie die Einstellung "Suchlauf".



Öffnen Sie "Suchlauf".



Stellen Sie die abzustimmende TV-Position ein.



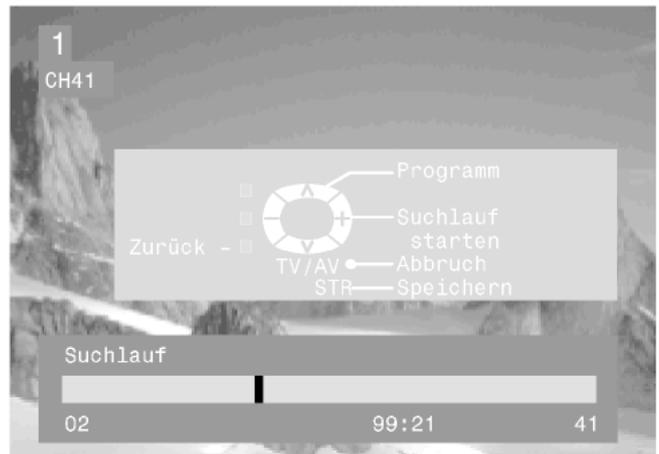
Stellen Sie den gewünschten Sender durch wiederholtes Drücken der Tasten ein.



Wenn Sie den gewünschten Sender abgestimmt haben, drücken Sie die STR-Taste, um den Sender abzuspeichern. Die Anzeige der TV-Position blinkt.



Drücken Sie die TV/AV-Taste, um das Menü auszuschalten.



Suchlauf (Frontseite)

Drücken Sie die F-Taste (Frontseite), bis die Abstimbetriebsart angezeigt wird.



Drücken Sie die Tasten - oder +, um die Abstimbetriebsart einzustellen.



Drücken Sie die TV/AV-Taste, um zwischen "Programmplatzändern", "Suchlauf starten" und "TV-System ändern" umzuschalten.



Drücken Sie die Taste + oder -, um den Programmplatz zu ändern, den Sendersuchlauf zu starten oder das TV-System zu ändern.



Wenn der gewünschte Sender abgestimmt ist, drücken Sie die STR-Taste, um den Sender abzuspeichern.



Die Anzeige der TV-Position blinkt. Wiederholen Sie die obenstehenden Schritte, um weitere Sender abzustimmen oder drücken Sie die F-Taste, um das Menü auszuschalten.



OSD SPRACHE

Bei der ersten Inbetriebnahme ist die Sprache, in welcher die Bildschirmanzeige gezeigt wird noch nicht auf das gewünschte Land eingestellt. Eine andere Anzeigesprache können Sie im Menü "OSD Sprache" einstellen.

Öffnen Sie das Einstellmenü.



Wählen Sie das Menü "OSD Sprache".



Stellen Sie das Menü "OSD Sprache" ein.



Stellen Sie die gewünschte Sprache ein.



Drücken Sie die TV/AV-Taste, um das Menü auszuschalten.



MENÜ AV UND INSTALLATION

Mit Hilfe des Menüs AV können Sie die wiederzugebende AV-Quelle einstellen.

Drücken Sie die TV/AV-Taste.

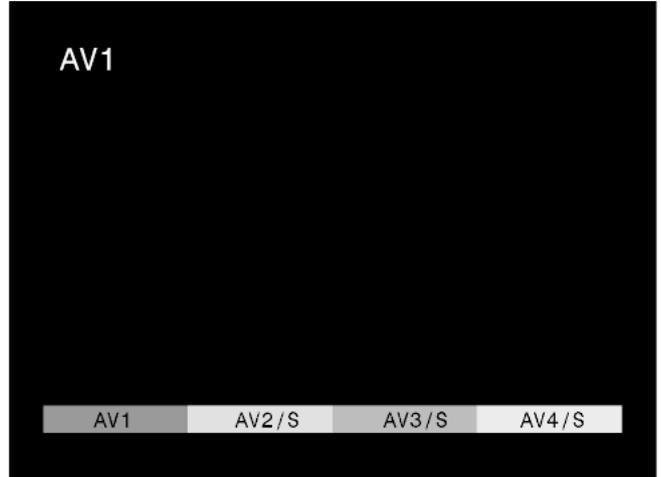


Drücken Sie die entsprechende Farbtaste, während die Optionen auf dem Bildschirm angezeigt werden.



Die Anzeige der Optionen erlischt.

Sie können nun, falls gewünscht, die Einstellungen im Menü Installation und Toneinstellung vornehmen.



Menü Installation

Öffnen Sie das Menü Installation.



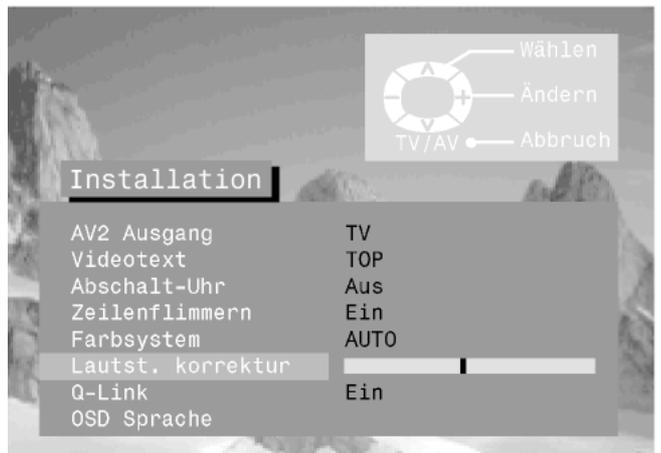
Wählen Sie die gewünschte Einstellung.



Führen Sie die Einstellungen aus bzw. wählen Sie die Optionen.



Drücken Sie die TV/AV-Taste, um das Menü auszuschalten.



Menü Toneinstellung

Öffnen Sie das Menü Toneinstellung.



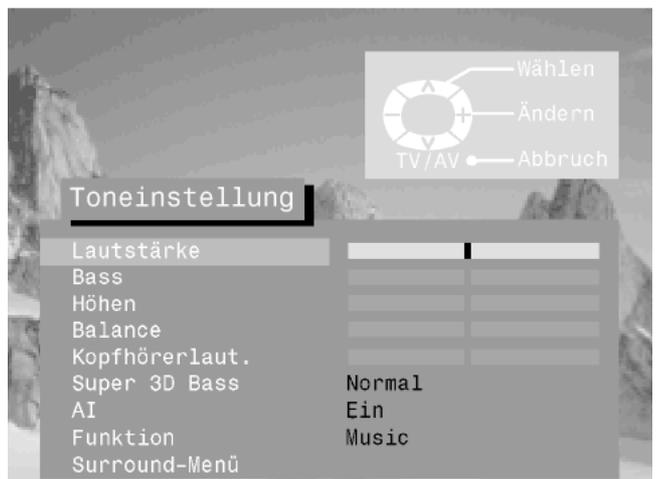
Wählen Sie die gewünschte Einstellung.



Führen Sie die Einstellungen aus bzw. wählen Sie die Optionen.



Drücken Sie die TV/AV-Taste, um das Menü auszuschalten.



Mit Q-Link lassen sich Daten vom Fernsehgerät auf den Videorecorder übertragen.

Öffnen Sie das Menü Installation.



Wählen Sie "Q-Link" ein.



Kontrollieren Sie, ob für Q-Link die Position "Ein" eingestellt ist.



Drücken Sie die TV/AV-Taste, um das Menü auszuschalten.



Der Videorecorder muß mit einem SCART-Kabel (voll verkabelt) an der AV2-Buchse des Fernsehgerätes angeschlossen sein. Für weitere Einzelheiten wird auf die Bedienungsanleitung des Videorecorders verwiesen. Mit Q-Link, NEXTVIEWLINK oder ähnlichen Funktionen ist es möglich Befehle vom Fernsehgerät auf einen **kompatiblen Videorecorder** zu übertragen. So läßt sich z.B. das gegenwärtig wiedergegebene Programm aufnehmen, ganz unabhängig von der am Videorecorder eingestellten TV-Position, was den ganzen Aufnahmeprozess stark vereinfacht.

Aufnahme des gegenwärtig wiedergegebenen Programms

Drücken Sie die DIRECT TV REC-Taste der Fernbedienung.



Falls der Videorecorder ausgeschaltet ist, so wird er beim Drücken der DIRECT TV REC-Taste eingeschaltet. Auf dem Bildschirm wird zur Bestätigung eine Anzeige vom Videorecorder eingeblendet, ob die Aufnahme gemacht wird oder ob keine Aufnahme möglich ist.

Aufnahme vom TV-Tuner

Aufnahme von VCR-Tuner

Der Videorecorder nimmt das mit dem Tuner des Videorecorders empfangene Programmsignal auf. Falls erwünscht, können Sie das Fernsehgerät ausschalten, während der Videorecorder die Aufnahme fortsetzt.

Aufnahme von externer Quelle TV

Der Videorecorder nimmt das Programmsignal des Fernsehgerätes auf. Die TV-Position darf deshalb nicht umgeschaltet und das Fernsehgerät darf nicht ausgeschaltet werden, weil sonst die Aufnahme automatisch unterbrochen wird und der Videorecorder ausgeschaltet wird.

Keine Aufnahme - BAND GESCHÜTZT

Die Löschschutzlasche an der Rückseite der Videokassette ist ausgebrochen.

Beispiele von anderen Anzeigen, die auf dem Bildschirm eingeblendet werden.

Keine Aufnahme - KEIN BAND

Keine Aufnahme - WIEDERGABE LÄUFT

Keine Aufnahme - VCR NIMMT AUF

Keine Aufnahme - BAND BESCHÄDIGT

Keine Aufnahme - KEIN SIGNAL

Übertragung von Abstimmdateien

Um einwandfreie Aufnahmen sicherzustellen, müssen die Abstimmdateien zwischen Fernsehgerät und Videorecorder ausgetauscht werden, siehe dazu Seite 20.

- Bei jedem Einschalten der automatischen Abstimmungsfunktion (ATP) werden die Abstimmdateien auf den Videorecorder übertragen.

Automatische Ein- und Ausschaltfunktionen

Mit einem Q-Link-Videorecorder von Panasonic stehen die folgenden Funktionen zur Verfügung.

- Wenn Sie eine Kassette einsetzen und die Wiedergabetaste drücken, so wird das Fernsehgerät für die Wiedergabe der Kassette automatisch eingeschaltet und auf den Eingang AV2 umgeschaltet.
- Beim Ausschalten des Fernsehgerätes, wenn der Bandlauf des Videorecorders ausgeschaltet ist oder wenn das Band vor- oder zurückgespult wird, wird der Videorecorder automatisch ausgeschaltet.

Ausschalten von Q-Link

Falls Sie die Q-Link-Funktion nicht verwenden wollen, können Sie im Menü Installation für den Gegenstand Q-Link die Position "Aus" einstellen (Seite 14).

Wichtiger Hinweis:

Nicht alle Videorecorder sind mit einer Funktion zur Übertragung von Abstimmdateien ausgerüstet. Es gibt Videorecorder, bei denen nicht alle Funktionen vorhanden sind. Für nähere Angaben wird auf die Bedienungsanleitung des Videorecorders verwiesen.

Falls Q-Link nicht funktioniert, müssen Sie zuerst kontrollieren, ob es sich beim SCART-Kabel um ein voll verkabeltes Kabel handelt.

Wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an Ihren Händler.

SURROUND-MENÜ

Hinweis:

Der Phantom-Schalter (hinten am Gerät) steht auf "Phantom" und ist auf ProLogic zu stellen, wenn Sie Zusatzlautsprecher angeschlossen haben.

Für eine normale Stereowiedergabe wird ein linker und rechter Lautsprecher verwendet. Mit **Dolby Pro Logic Surround** hingegen wird außerdem ein Centerkanal und ein hinterer Kanal verwendet. Mit dem Centerkanal wird die Tonwahrnehmung verbessert und Stimmen werden klarer wiedergegeben, während der hintere Kanal für einen besseren Raumklang und bessere Wiedergabe der Spezialeffekte sorgt.

Für den Empfang von Sendungen, die mit **Dolby Pro Logic Surround** kodiert sind, müssen Sie Stereosignale empfangen können. Falls in Ihrem Gebiet keine Stereosendungen ausgestrahlt werden, sind keine **Dolby Surround**-Informationen vorhanden und mit der Dekodierung von Pro Logic erfolgt die Wiedergabe nur über den Centerlautsprecher (falls keine Stereosignale vom Videorecorder oder von Digitalplatten zur Verfügung stehen).

Eine optimale **Dolby Pro Logic Surround**-Wiedergabe wird durch Videokassetten, Laserplatten und Fernsehprogramme mit der Bezeichnung **Dolby Surround** gewährleistet. Aber ein guter Effekt wird auch mit Stereoquellen, die nicht mit Dolby Surround kodiert sind, oder mit Monoquellen erreicht, so daß sich alle Quellen problemlos wiedergeben lassen.

Kontrollieren Sie, ob die Surroundfunktion in die Position "Ein" eingeschaltet ist.



Öffnen Sie das Menü Toneinstellung.



Wählen Sie den Gegenstand "Surround-Menü".



Öffnen Sie das Untermenü "Surround-Menü".



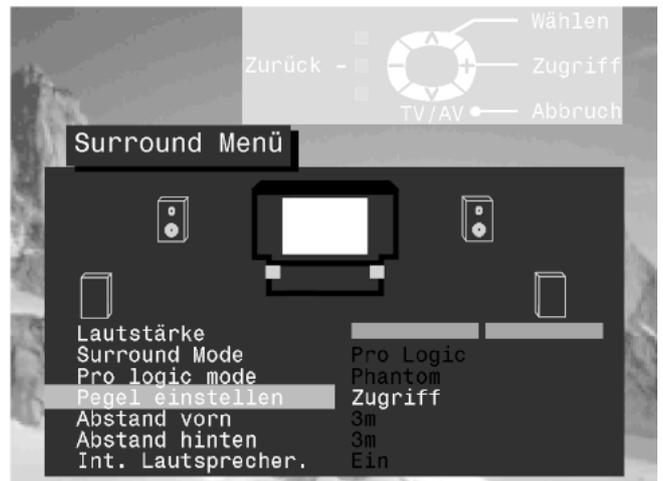
Wählen Sie die gewünschte Einstellung.



Erhöhen, bzw. vermindern Sie die Werte, stellen Sie die Optionen ein oder gehen Sie zu weiteren Untermenüs.



Drücken Sie die TV/AV-Taste, um das Menü auszuschalten.



Lautstärke

Mit der Lautstärkeeinstellung wird der gesamte Surroundpegel eingestellt.

Surround Mode



Mit der Wahl von "Pro Logic" stehen die Betriebsarten "Normal", "Phantom" oder "3 Stereo" zur Verfügung, wie auf Seite 26 beschrieben.

Surround setting



Mit der Wahl von "Simulated" stehen die Betriebsarten "Disco", "Spielfilm" oder "Life" zur Verfügung, wie auf Seite 27 beschrieben.

Pegel einstellen

Hier können Sie den Lautstärkepegel für die einzelnen Kanäle einstellen, wie auf Seite 27 beschrieben.

Abstand vorn



Mit diesem Gegenstand kann der Abstand zwischen der Hörposition und den Frontlautsprechern eingestellt werden.

Abstand hinten



Mit diesem Gegenstand kann der Abstand zwischen der Hörposition und den hinteren Lautsprechern eingestellt werden, falls die hinteren Lautsprecher näher als der Mittenlautsprecher aufgestellt sind, um Einflüsse von der Dialogwiedergabe über die hinteren Lautsprecher auszuschließen. Gegebenenfalls muß der Lautstärkepegel der hinteren Lautsprecher vermindert werden, um diese Einflüsse zu korrigieren.

Int. Lautsprecher

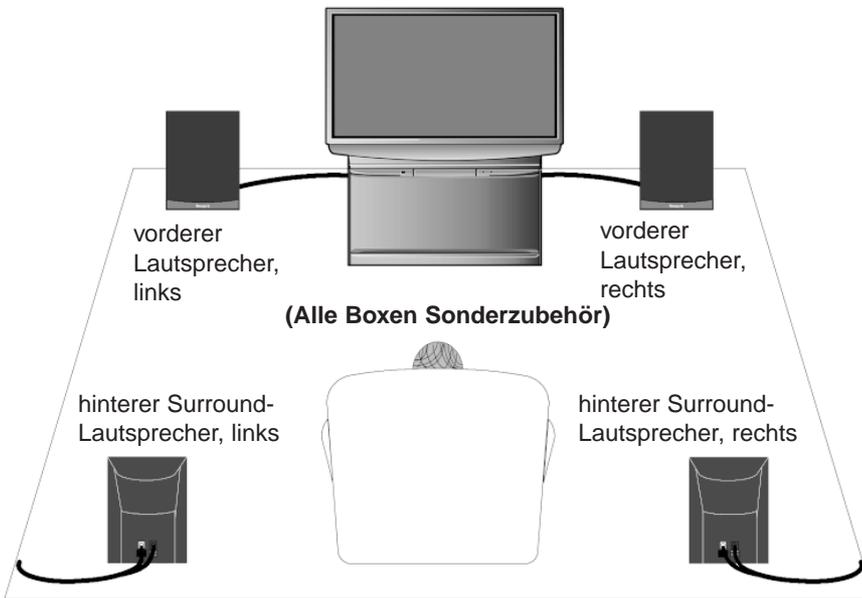


Normalerweise wird die Position "Ein" verwendet, falls für die Frontlautsprecher ein separater Verstärker verwendet wird, kann der interne Lautsprecher ausgeschaltet ("Aus") werden. Für Einzelheiten über den Anschluß wird auf Seite 33 verwiesen.

PRO LOGIC-WIEDERGABE

Mit der Wahl von Surround Pro Logic stehen drei verschiedenen Betriebsarten "Normal", "Phantom" und "3 Stereo" zur Verfügung.

Betriebsart Dolby Pro Logic Normal Mitte



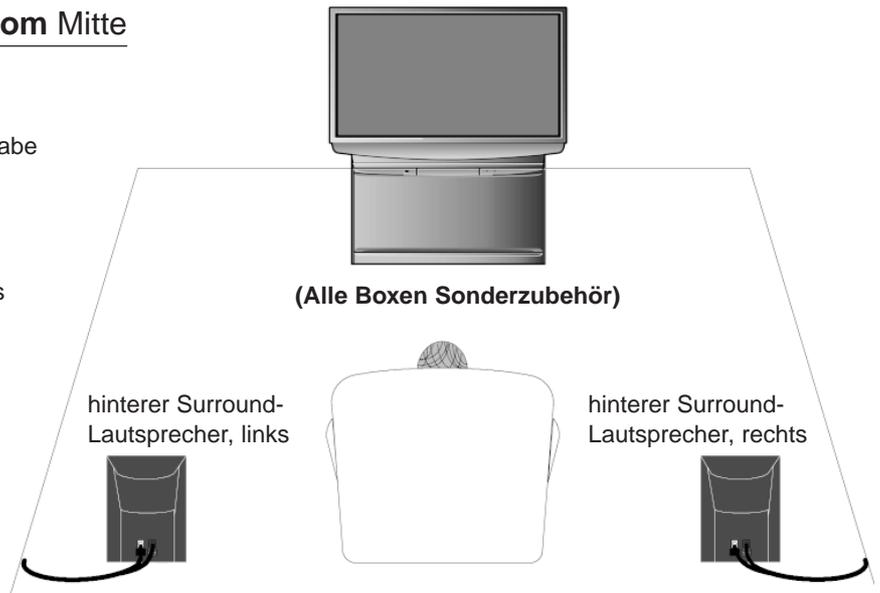
NOTE (HINWEIS)

Beim Drücken der Surround-Taste wird zwischen der Surround-Wiedergabe und der 2-Kanal-Stereowiedergabe umgeschaltet.

Bei ausgeschalteter Surround-Wiedergabe (Position "Aus") ist im Tonmenü eine zusätzliche Funktion zur Balanceregulierung vorhanden.

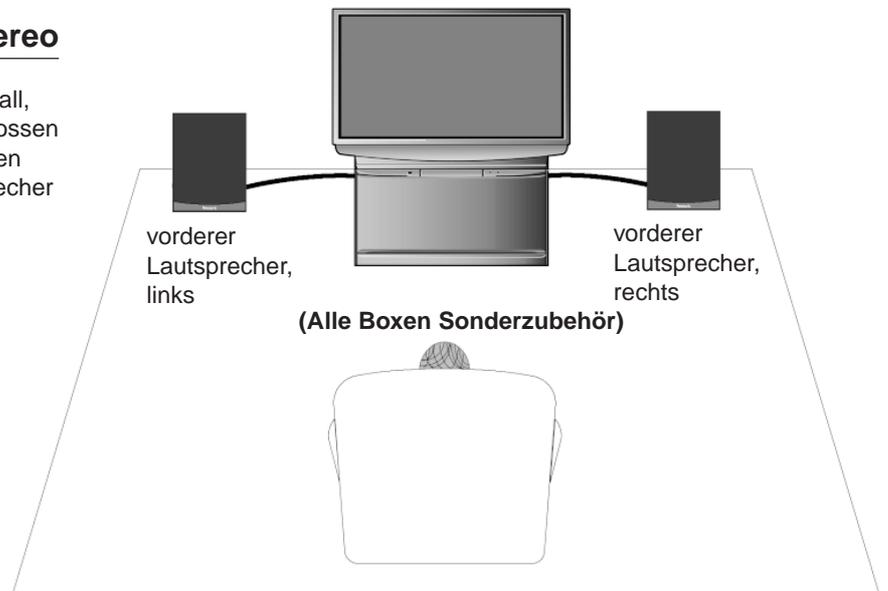
Betriebsart Dolby Pro Logic Phantom Mitte

Falls keine vorderen Lautsprecher links und rechts angeschlossen sind, sollten Sie die Phantom-Betriebsart verwenden. Die Wiedergabe des linken, rechten und des Centerkanals erfolgt in diesem Fall über die Lautsprecher des Fernsehgerätes. Kontrollieren Sie, ob der Normal/Phantom-Schalter an der Rückseite des Fernsehgerätes in die Position "Phantom" gestellt ist.



Betriebsart Dolby Pro Logic 3 Stereo

Diese Betriebsart eignet sich ideal für den Fall, wenn keine hinteren Lautsprecher angeschlossen sind. In dieser Betriebsart werden die hinteren Surround-Kanäle über die vorderen Lautsprecher links und rechts wiedergegeben.



SIMULIERTE BETRIEBSARTEN

Mit den simulierten Betriebsarten lassen sich durch Verarbeitung der direkten Tonsignale verschiedene Surroundeffekte erzeugen, durch Simulation der vom Zuhörer wahrgenommenen und den an den Wänden, der Decke und dem Boden reflektierten Signale, wie in einer Disco. Sie können zwischen drei verschiedenen Effekten wählen, jeder erzeugt eine verschiedene Atmosphäre.

Einstellung	Effekt	Simulierte Atmosphäre
Disco	Ein Raum voller Musik, in den Zuhörer mitten in das Geschehen einbezieht.	Disco-, Tanz- oder Jazzmusik
Spielfilm	Wiedergabe von bespielten Signalträgern (Filmen), die nicht mit Dolby Surround kodiert sind.	Alle Filme und Musikaufnahmen ohne Dolby Surround
Life	Ein großes Sportstadium bereit für ein großes Spiel.	Alle Live-Sportübertragungen

LAUTSPRECHERPEGEL EINSTELLUNG



Der Lautstärkepegel der einzelnen Lautsprecher, wie z.B. des linken und rechten Lautsprechers, des Centerlautsprechers und der hinteren Lautsprecher muß für eine optimale Wiedergabe von der normalen Hörposition aus eingestellt werden. Die Einstellung kann entweder mit Hilfe der Tonwiedergabe einer Sendung oder mit dem Testsignal vorgenommen werden.

Bei Verwendung von externen Stereogeräten sollte der Lautsprecherpegel auf die Mittelposition eingestellt werden.

Die Einstellung der Lautsprecherpegel ist für die Betriebsart Dolby Pro Logic Normal gezeigt, die Einstellung für die anderen Betriebsarten kann etwas verschieden sein.



Die möglichen Einstellungen hängen von der eingestellten Betriebsart ab.

BEDIENUNG EINES VIDEORECORDERS BZW. EINES DVD-SPIELERS

Mit der Fernbedienung lassen sich einige Funktionen von gewissen Videorecordern und DVD-Spielern von Panasonic steuern. Die Videorecorder und DVD-Spieler sind mit verschiedenen Funktionen ausgerüstet, deshalb wird auf die Bedienungsanleitung dieser Geräte verwiesen oder wenden Sie sich an Ihren Händler.



	<p>Ein/Aus-Taste Drücken Sie diese Taste, um den Videorecorder bzw. den DVD-Spieler in die Betriebsbereitschaft umzuschalten. Durch nochmaliges Drücken der Taste wird das Gerät wieder eingeschaltet.</p>
	<p>VCR/DVD-Taste Mit dieser Taste können Sie wählen, ob mit den Fernbedienungstasten der Videorecorder oder der DVD-Spieler bedient werden soll.</p>
	<p>Wiedergabetaste Drücken Sie diese Taste zum Einschalten der Wiedergabe des Videorecorders oder des DVD-Spielers.</p>
	<p>Stoptaste Drücken Sie diese Taste, um die Wiedergabe des Videorecorders oder des DVD-Spielers auszuschalten.</p>
	<p>Überspring/Vorspül/Suchlaufaste Videorecorder: Beim Drücken der Taste wird das Band vorgespült, wenn die Taste während der Wiedergabe gedrückt wird, so wird der Suchlauf in Vorwärtsrichtung eingeschaltet. DVD-Spieler: Beim einmaligen Drücken der Taste wird zum nächsten Titel gesprungen, wenn die Taste während der Wiedergabe gedrückt gehalten wird, so wird der Suchlauf in Vorwärtsrichtung eingeschaltet.</p>
	<p>Überspring/Rückspül/Suchlaufaste Videorecorder: Beim Drücken der Taste wird das Band zurückgespült, wenn die Taste während der Wiedergabe gedrückt wird, so wird der Suchlauf in Rückwärtsrichtung eingeschaltet. DVD-Spieler: Beim einmaligen Drücken der Taste wird zum vorherigen Titel gesprungen, wenn die Taste während der Wiedergabe gedrückt gehalten wird, so wird der Suchlauf in Rückwärtsrichtung eingeschaltet.</p>
	<p>Pausen/Standbildtaste Wenn die Taste während eingeschalteter Wiedergabe gedrückt wird, so wird auf die Standbildwiedergabe umgeschaltet. Bei nochmaligem Drücken der Taste wird wieder auf die Wiedergabe umgeschaltet.</p>
	<p>Programmtaste auf/ab Drücken Sie die entsprechende Tasten, um eine höhere oder eine tiefere Programmposition einzustellen.</p>
	<p>Aufnahmetaste Drücken Sie diese Taste, um die Aufnahme einzuschalten.</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 "Bildeinstellung" gedrückt wird, erscheint ein weißer Balken für die Einstellung der Helligkeit. Mit Hilfe der Tasten Links und Rechts kann die Einstellung nach Belieben geändert werden.
Wenn im Videotext-Betrieb die Taste SET UP 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-Betriebs.

Menü "Installation" öffnen



Mit dem Cursor zu Ihrer Wahl



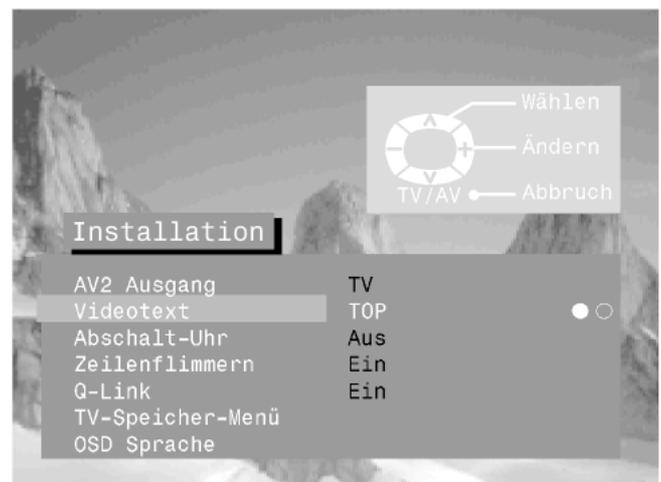
Pegel höher/niedriger stellen, Optionen festlegen oder weitere Menüs aufrufen



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.

VIDEOTEXT-BEDIENUNG

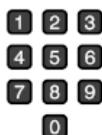
Die Programmposition kann nicht geändert werden, wenn Sie sich im Betrieb für "Aktuelle Nachrichtenmeldung", "Aktualisierung" oder "Codierter Zugriff auf Zusatzseiten" befinden.

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.

SET UP



Ganz/Oben/unten

Taste **SET UP** 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.

SET UP



Aufdecken

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



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 Seitennummern.

STR



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 Farben ändern.

F.P.



Beliebtste 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 **STR**-Taste drücken und gedrückt halten. Die Seitennummer ist damit gespeichert. Die **F.P.**-Taste drücken, um diese Seite erneut aufzurufen.

VIDEOTEXT-BEDIENUNG

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

HOLD



Halten

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

Anzeige aktualisieren

Taste **SET UP** 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.

SET UP



Aktuelle Nachrichtenmeldung

Wenn eine Seite für aktuelle Nachrichtenmeldungen gewählt wurde, zunächst die **SET UP** 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 **SET UP** 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.

SET UP und danach die **blaue** Taste drücken. Oben rechts auf dem Bildschirm erscheint T****.

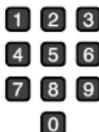
Gewünschte Nummer der Zusatzseite eingeben, bevor T**** wieder verschwindet.
Für Seite 6 z.B. wird 0, 0, 0 und 6 eingegeben.

Die **gelbe** Taste drücken, um das normale Fernsehprogramm anzusehen.
(Im LIST-Modus, **SET UP** 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:

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

SET UP



Index

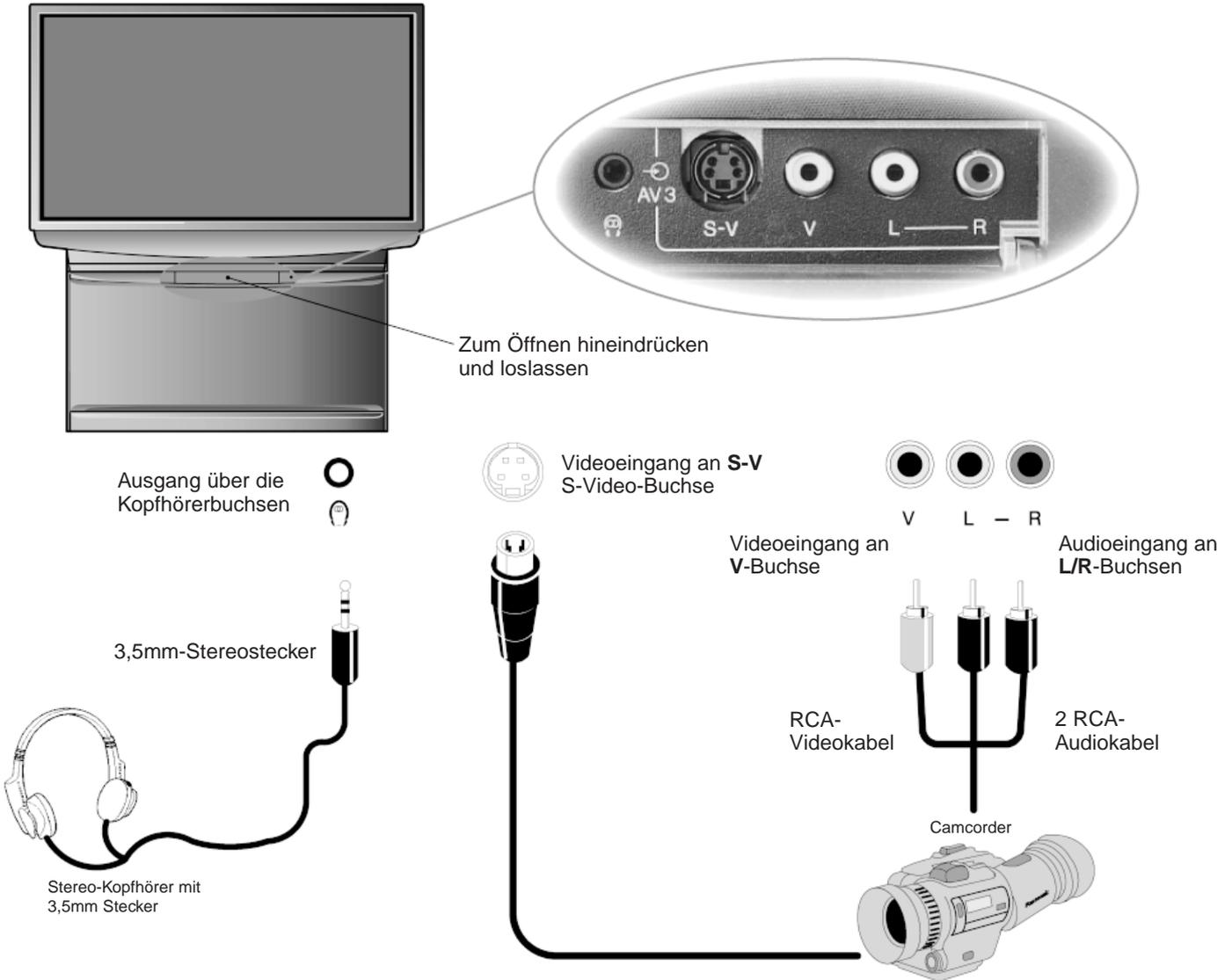
INDEX



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

AUDIO- UND VIDEO-ANSCHLÜSSE

Frontseitige 4polige S-Video-Buchse AV3, RCA Audio/Video-Buchse und Kopfhörerbuchsen



Hinweis:

Die abgebildeten Ausrüstungen und Kabel sind im Lieferumfang der Fernsehgerätes nicht enthalten.

■ Stiftbelegung der Scart- und S-Video-Buchsen

Scart-Buchsen AV1 und AV4

Masse	21	20	Video Eingang (Video)
Video Ausgang (Video)	19	18	Status RGB Masse
Video Masse	17	16	Status RGB
Rot Eingang	15	14	Masse
Rot Masse	13	12	--
Grün Eingang	11	10	--
Grün Masse	9	8	Schaltspannung
Blau Eingang	7	6	Audio Ausgang (links)
Blau Masse	5	4	Audio Masse
Audio Ausgang (links)	3	2	Audio Ausgang (rechts)
Audio Ausgang (rechts)	1		

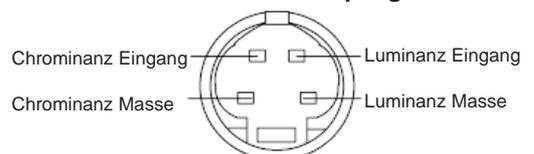
Geeignete Eingänge von **AV1** schließen RGB-Signale (Rot/Grün/Blau) ein. An **AV4** lassen sich keine RGB-Signale eingeben.

Scart-Buchse AV2 (S-Video, Q-Link)

Masse	21	20	Video Eingang (Helligkeit)
Video Ausgang (Video)	19	18	Masse
Video Masse	17	16	--
Chroma Eingang	15	14	Masse
Masse	13	12	--
--	11	10	Q-Link Daten
Masse	9	8	Schaltspannung
--	7	6	Audio Eingang (links)
Masse	5	4	Audio Masse
Audio Ausgang (links)	3	2	Audio Eingang (rechts)
Audio Ausgang (rechts)	1		

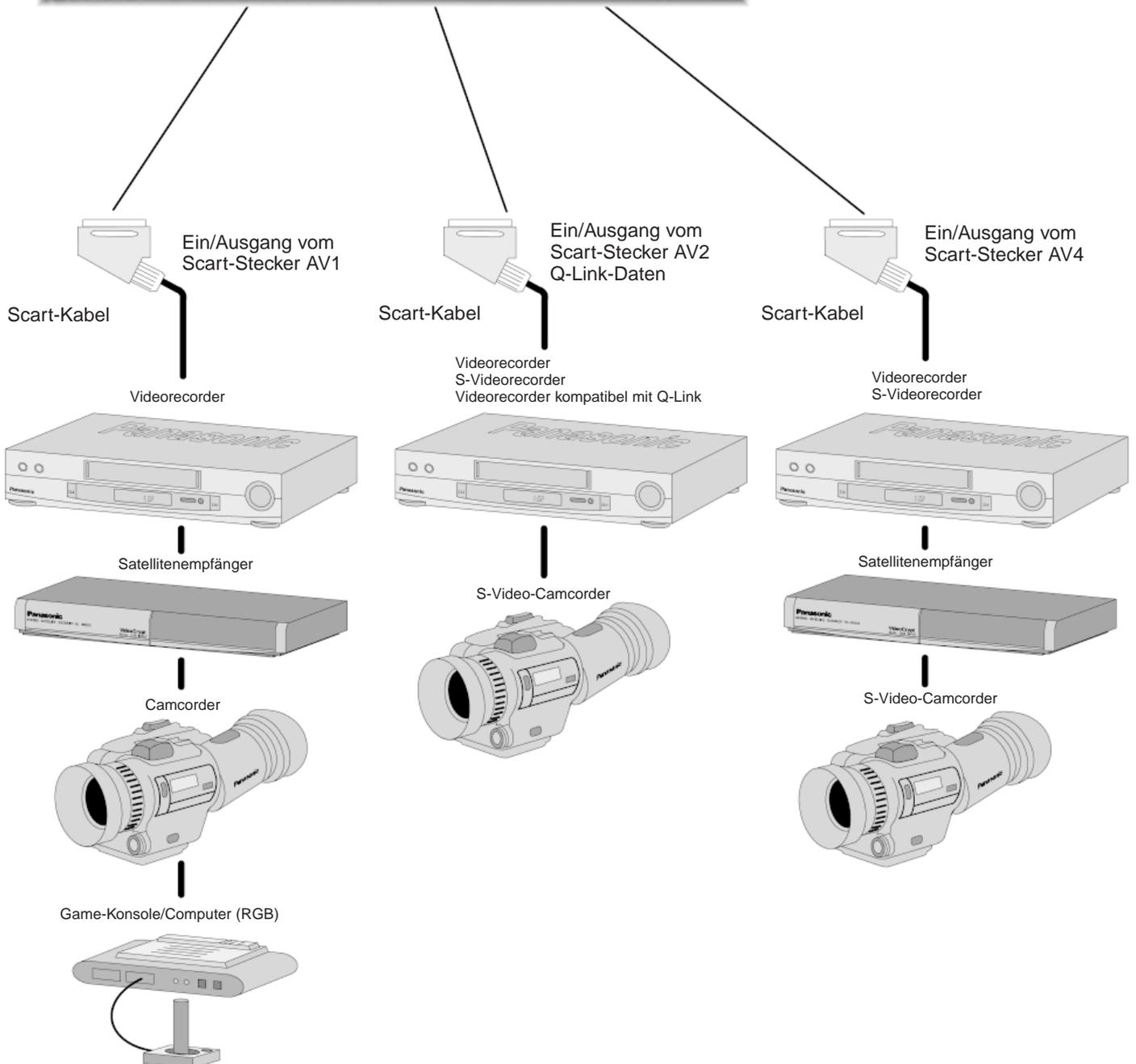
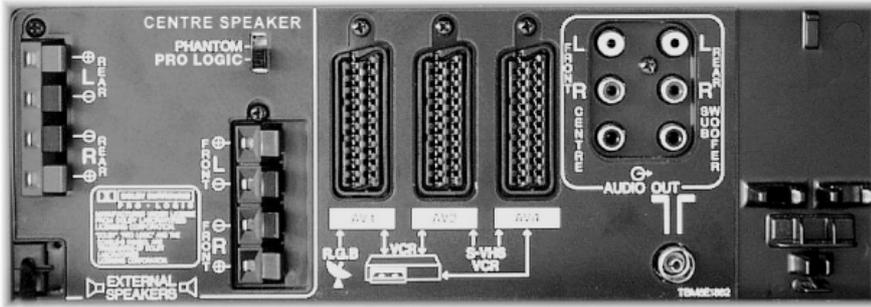
AV2 Stifte 15 und 20 sind von der Umschaltung AV2 S-VHS/VIDEO abhängig.

S-Video-Buchse 4polig



AUDIO- UND VIDEO-ANSCHLÜSSE

Rückseitige 21polige Scart-Buchsen AV1/AV2(S)/AV4(S) und RCA-Audio-Ausgangsbuchsen



Hinweise:

Die abgebildeten Ausrüstungen und Kabel sind im Lieferumfang der Fernsehgerätes nicht enthalten.

Am Fernsehgerät darf kein Computer mit einem TTL-Ausgang (5 V) angeschlossen werden.

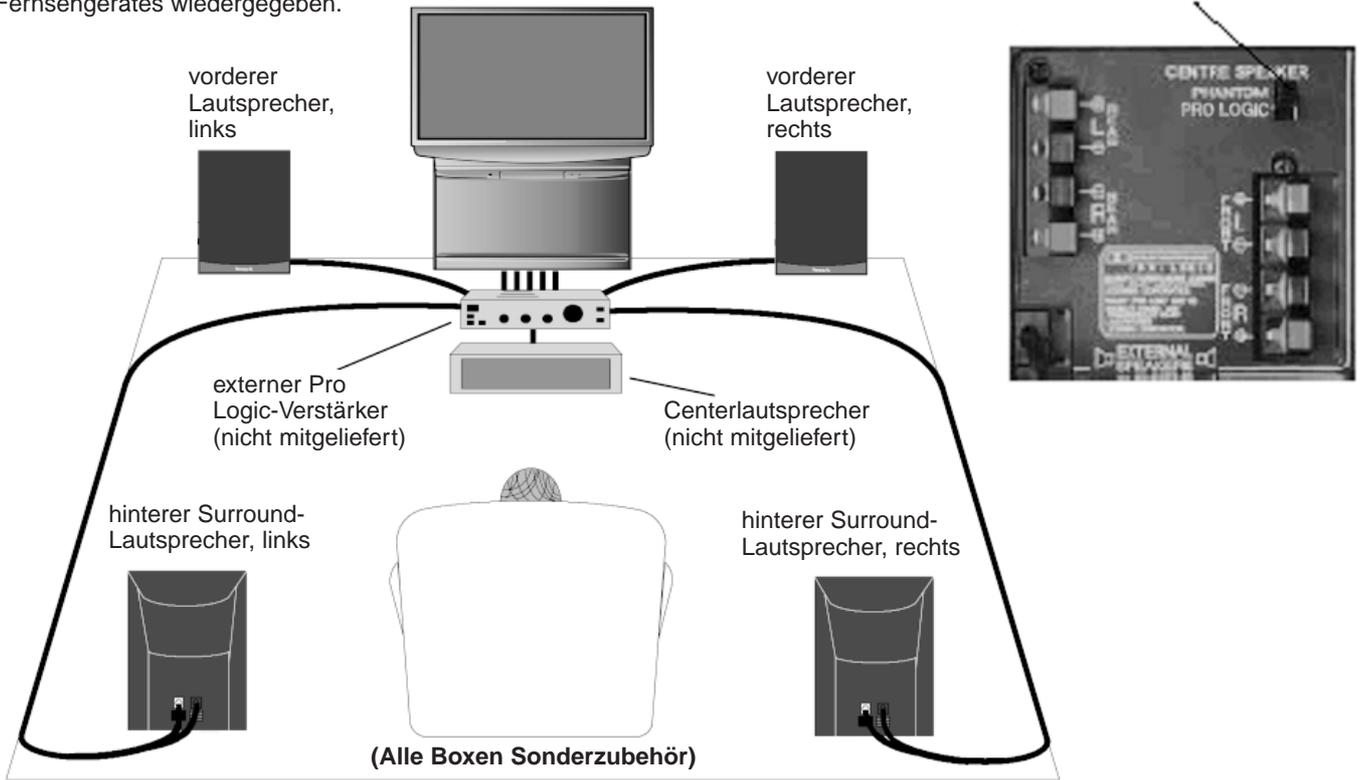
Die 21polige AV2-Buchse kann auch als Ausgang von Stereogeräten dienen. Für nähere Einzelheiten siehe Seite 13.

AUDIO- UND VIDEO-ANSCHLÜSSE

Audioausgänge über externe Verstärker und Lautsprecher

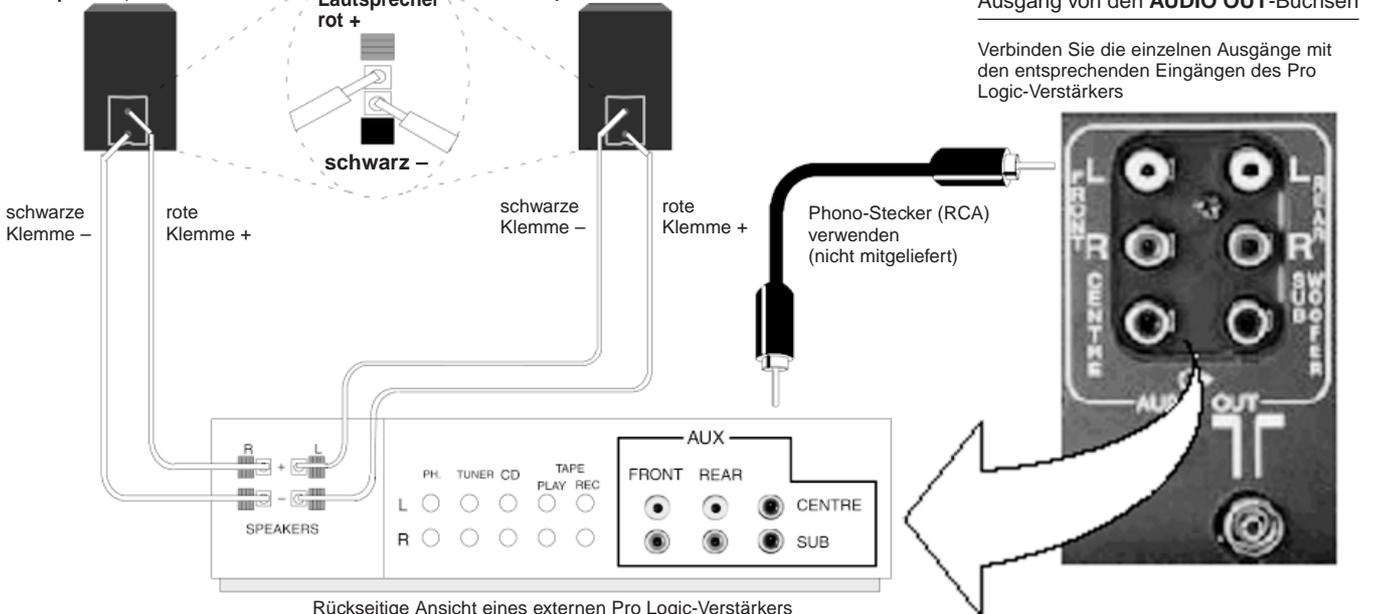
An den rückseitigen **Audio Out**-Buchse des Fernsehgerätes können Sie externe Verstärker und Lautsprecher anschließen, um Ihr eigenes System zusammenzustellen. Sie können zum Beispiel einen externen Pro Logic-Verstärker für die vorderen Lautsprecher, die hinteren Surround-Lautsprecher und den Centerlautsprecher verwenden. CENTRE SPEAKER-Schalter

Stellen Sie diesen Schalter in die Position "Normal", wenn Sie ein externes vorderes Lautsprecherpaar verwenden. Die Signale des Centerkanals werden über den linken und rechten Lautsprecher des Fernsehgerätes wiedergegeben. Falls Sie kein externes vorderes Lautsprecherpaar verwenden, sollten Sie den Schalter in die Position "Phantom" stellen; in diesem Falls werden die Signale der vorderen Lautsprecher und des Centerlautsprechers über den linken und rechten Lautsprecher des Fernsehgerätes wiedergegeben.

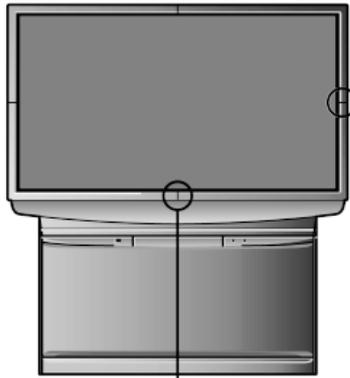


Verwendung Ihres vorhandenen HiFi-Lautsprechers, als vorderer Lautsprecher, rechts

Verwendung Ihres vorhandenen HiFi-Lautsprechers als vorderer Lautsprecher, links



KONVERGENZEINSTELLUNG



vertikale Mittelmarkierung

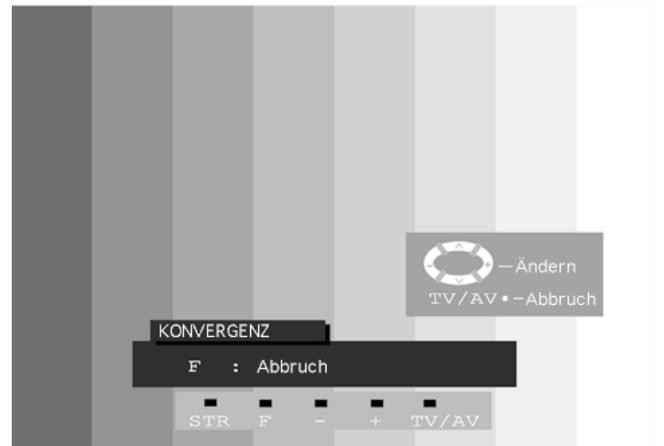
horizontale Mittelmarkierung

Stimmen Sie vor dem Einstellen einen Sender ab oder geben Sie ein Videosignal wieder und lassen Sie das Fernsehgerät für mindestens 60 Minuten eingeschaltet. Falls der Aufstellungsort geändert wurde, kann die Farbwiedergabe durch das Erdmagnetfeld beeinflusst werden. Falls notwendig, sollten Sie die folgenden Einstellungen einmal mit einem PAL-Signal und einmal mit einem NTSC-Signal ausführen.

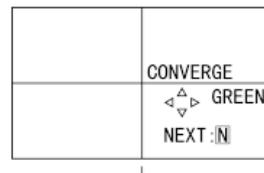
Drücken Sie die F-Taste (Frontseite), um "Convergence mode" zu wählen.



Stellen Sie das Menü Konvergenz ein.

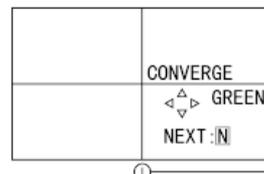


Richten Sie die horizontale grüne Linie mit den Pfeiltasten Auf und Ab der Fernbedienung auf die vertikale Mittelmarkierung aus.



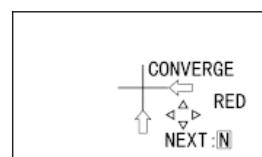
vertikale Mittelmarkierung

Richten Sie die vertikale grüne Linie mit den Pfeiltasten Links und Rechts der Fernbedienung auf die horizontale Mittelmarkierung aus.



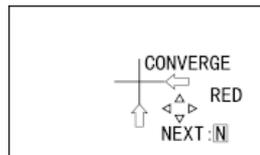
horizontale Mittelmarkierung

Drücken Sie die Taste "N" der Fernbedienung zum Umschalten auf die Einstellbetriebsart für Rot (grün wird gespeichert).

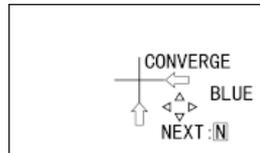


KONVERGENZEINSTELLUNG

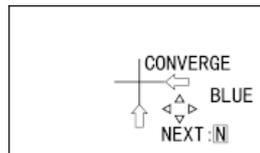
Richten Sie die weiße oder grüne Linie mit den Pfeiltasten auf, Ab, Links und Rechts der Fernbedienung aufeinander aus (wird gelbe Linie).



Drücken Sie die Taste "N" der Fernbedienung zum Umschalten auf die Einstellbetriebsart für Blau (rot wird gespeichert).



Richten Sie die weiße oder gelbe Linie mit den Pfeiltasten auf, Ab, Links und Rechts der Fernbedienung aufeinander aus (wird weiße Linie).

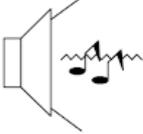
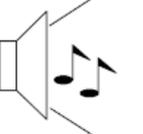
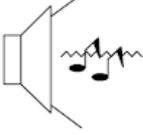
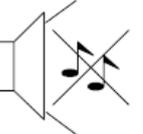
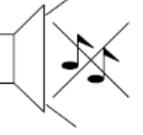
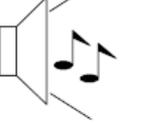
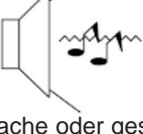


Drücken Sie die Taste "N" der Fernbedienung zum Umschalten auf den anfänglichen Bildschirm (blau wird gespeichert).



Falls Sie das Videosignal mit einem anderen Fernsehsystem (PAL, SECAM, NTSC) wiedergeben möchten, wiederholen Sie während einer Bildwiedergabe die obenstehenden Schritte.

FEHLERSUCHE

Störung		Prüfungen
Bild	Ton	
 Bildstörungen	 Tonstörungen	Antennenstandort, Ausrichtung und Anschluß
 Mehrfachbilder	 Normaler Ton	Antennenstandort, Ausrichtung und Anschluß
 Bildstörungen	 Tonstörungen	Elektrische Geräte, Automobile, Motorräder, Fluoreszenzlampen
 Normales Bild	 Kein Ton	Lautstärkepegel Tonabschaltung eingeschaltet
 Kein Bild	 Kein Ton	Fernsehgerät in die AV-Betriebsart geschaltet Nicht an einer Netzsteckdose angeschlossen Netzschalter nicht eingeschaltet Bild/Tonregler in die Minimalposition gestellt Kontrollieren, ob in die Betriebsbereitschaft geschaltet
 Keine Farbe	 Normaler Ton	Farbregler sind in auf die Minimalwerte eingestellt
 Schlechtes oder verzerrtes Bild	 Schwache oder keine Tonwiedergabe	Kanäle erneut abstimmen
 Normales Bild	 Schwache oder gestörte Tonwiedergabe	Verschlechterte Empfangsbedingungen Die MPX-Einstellung (Menü Toneinstellung) ausschalten bis sich die Empfangsbedingungen verbessert haben.

ZUR BEACHTUNG

■ Service

Lesen Sie bitte den Abschnitt Fehlersuche auf der vorhergehenden Seite zur Ermittlung der Störungsursache durch, bevor Sie einen Kundendienst in Anspruch nehmen. Für den Kundendienst können Sie sich an Ihren Panasonic-Händler wenden. Halten Sie die Modellnummer und die Seriennummer (beide sind auf der Geräterückseite angegeben) bereit.

■ TV-Spiele/Computer

Eine übermäßige Verwendung von TV-Spielen und Computern kann bei jedem Fernsehgerät zu permanenten Schattenbildung führen. Beachten Sie die folgenden Punkte um bleibende Beschädigungen der Bildröhre zu vermindern.

- Reduzieren Sie die Bildhelligkeit und den Kontrast auf einen möglichst niedrigen Wert.
- Verwenden Sie das Fernsehgerät nicht für eine langzeitige Wiedergabe von TV- und Computer-Spielen.
- Diese Art von Bildröhrenbeschädigung ist nicht auf einen Mangel zurückzuführen und wird deshalb nicht durch die Garantie von Panasonic gedeckt.

■ Schlaffunktion

Falls nach Sendeschluß das Fernsehgerät nicht ausgeschaltet wird, so wird es nach 30 Minuten automatisch in die Betriebsbereitschaft umgeschaltet. In der AV-Betriebsart kann diese Funktion nicht verwendet werden.

■ Speichern der letzten Position

Für gewisse Funktionen ist ein Speicher für die zuletzt eingestellte Position vorhanden, z.B. wird die Einstellung beim Ausschalten gespeichert und beim erneuten Einschalten wird die gleiche Position wieder eingestellt.

Programm	Farbton
Kopfhörerlautstärke	(nur M.NTSC/NTSC)
AV-Position	Kontrast
Lautstärkepegel	Bildschärfe
Stereo/Mono	Bildformat (außer 4:3)
Baß	Betriebsbereitschaft
Höhen	Künstliche Intelligenz (AI) (Bild und Ton)
Balance	Zeilenflimmern
Farbbalance	Farbe
Status	Helligkeit
Videotext-Betriebsart	P-NR
Decoder (AV2)	Q-Link
Surround-Betriebsart	Lautstärkekorrektur (nur AV-Betriebsart)
Lautsprecherabstand	Lautsprecherpegel

TECHNISCHE DATEN

		TX - 47PT1F	
Netzspannung		220 – 240 V, 50 Hz	
Leistungsaufnahme		239 W	
Leistungsaufnahme in Betriebsbereitschaft		1,1 W	
Bildschirmdiagonale (sichtbar)		118,3 cm	
Tonausgangsleistung		Vorne links/rechts 2 x 20 W, extern Mitte 2 x 15 W, Surround 2 x 15 W (RMS 2 x 10 W, 2 x 8 W, 2 x 8 W) Impedanz der externen Lautsprecher 8 Ω - 16 Ω	
Abmessungen	H	1211 mm	
	B	1093 mm	
	T	560 mm	
Gewicht		62 kg	
Empfangsnormen/ Bandbezeichnung		PAL B, G, H, I, SECAM B,G SECAM L/L' 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) PAL D,K, SECAM D, K VHF R1 - R2 VHF R3 - R5 VHF R6 - R12 UHF E21 - E69 PAL 525/60 Abspielen von NTSC-Band von einigen PAL-Videorecordern M.NTSC Abspielen von 4,43MHz NTSC-Videorecordern NTSC (Nur AV-Eingang) Abspielen von NTSC-Videorecordern	
Antenne - Rückseite		UHF / VHF	
Kopfhörer – Frontseite		3,5 mm-Stecker, Impedanz 8 Ω	
AV – Rückseite		AV1 , 21polige Buchse, Audio/Video-Ein/Ausgang, RGB-Eingang AV2 , 21polige Buchse, Audi/Video-Ein/Ausgang, S-Video-Eingang, Q-Link AV4 , 21polige Buchse, Audi/Video-Ein/Ausgang, S-Video-Eingang	
Dolby Surround-Ausgang – Rückseite		6 x Dolby Surround-Ausgang RCA Anschlußklemmen für externe Lautsprecher, 2 x vordere und 2 x hintere Lautsprecher	
AV – Frontseite		AV3 , S-Video-Eingang, 1 x RCA-Video-Eingang, 2 x RCA Audio-Eingang	

Änderungen vorbehalten. Für das Gewicht und die Abmessungen werden Richtwerte angegeben.

Dolby, Pro Logic und  sind eingetragene Warenzeichen von Dolby Laboratories.

Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories.

FREIE UND HANSESTADT HAMBURG

BEHÖRDE FÜR ARBEIT, GESUNDHEIT UND SOZIALES

AMT FÜR ARBEITSSCHUTZ

Gesch. -Z.: G2/AS215 – FBA Rö –

(Bei Beantwortung bitte angeben)

Hamburg, den

03.Dez.1998

Behörde für Arbeit, Gesundheit und Soziales
Postfach 76 01 06 – 22051 Hamburg

Fernsprecher: 2988-3138 (Durchwahl)
Behördennetz: 9.63 3138
TELEFAX: 2988-2112
Arbeitsschutztelefon: 2988-2112
Sitz: Adolph-Schönfelder-Straße 5
22083 Hamburg (Barmbek)

Zulassungsschein HH 29/98 Rö

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

Gegenstand: Rückprojektionsgerät
Markenname: Panasonic
Typenbezeichnung: TX-47PT1F
Projektionsröhren: Matsushita/Panasonic P16LNM07RJA,
Matsushita/Panasonic P16LNM07HKA,
Matsushita/Panasonic P16LNM07BMB.
Betriebsbedingungen: Hochspannung: max. 32,5 kV
Strahlstrom: max. 1,3 mA
Hersteller: Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd.
PTB-Prüfungsschein: Nr. 6.52 – S1274 vom 27.11.1998

Kennzeichnung:

Die Geräte sind mit dem Kennzeichen HH 29/98 Rö und mit folgendem Zusatz zu versehen:
"Die in diesem Gerät entstehende Röntgenstrahlung ist ausreichend abgeschirmt. Die Bildröhrenspannung beträgt maximal 32,5 kV."

Befristung:

Die Zulassung ist bis zum 30.Nov. 2008 befristet. Die vor Ablauf dieser Frist in den Verkehr gebrachten Geräte dürfen gemäß § 8 Abs. 3 RöV weiter betrieben werden.

Bartels

Modell- und Seriennummer

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

Modellnummer TX - 47PT1F

Seriennummer _____

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Central P.O. Box 288, Osaka 530 - 8692, Japan

Printed in Japan
S1298-3079D