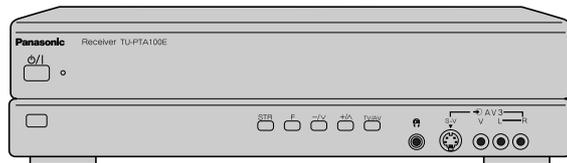


# Panasonic



## TU-PTA100E

Receiver



### Bedienungsanleitung

## WILLKOMMEN

Lieber Panasonic-Kunde

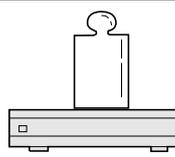
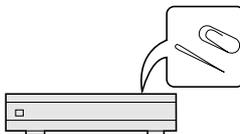
Wir möchten uns gerne für Ihre Wahl eines Panasonic-Gerätes bedanken und hoffen sehr, daß Ihnen der neue Receiver über lange Jahre viel Freude bereitet. Damit Sie diesen Receiver so rasch wie möglich in Betrieb nehmen können, ist eine Kurzanleitung vorhanden. Einzelheiten können Sie später aus der Anleitung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

## INHALT

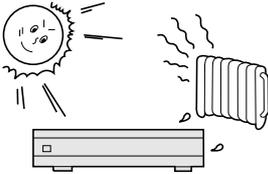
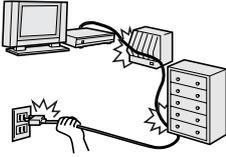
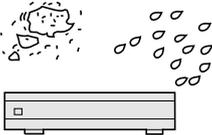
<b>WARNUNGEN UND VORSICHTSMASSNAHMEN</b> . . . . .	<b>2</b>	<b>OSD SPRACHE</b> . . . . .	<b>22</b>
<b>ZUBEHÖR</b> . . . . .	<b>3</b>	<b>MENÜ AV UND INSTALLATION</b> . . . . .	<b>23</b>
<b>KURZANLEITUNG</b> . . . . .	<b>4</b>	<b>Q-LINK</b> . . . . .	<b>24</b>
<b>BEDIENUNGSELEMENTE AN DER FRONTSEITE UND DER FERNBEDIENUNG</b> . . . . .	<b>7</b>	<b>BEDIENUNG EINES VIDEORECORDERS BZW. EINES DVD-SPIELERS</b> . . . . .	<b>25</b>
<b>VERWENDUNG DER BILDSCHIRMANZEIGEN</b> . . . . .	<b>8</b>	<b>VIDEOTEXT(TELETEXT)-BEDIENUNG</b> . . . . .	<b>26</b>
<b>BILDFORMATEINSTELLUNG</b> . . . . .	<b>9</b>	<b>AUDIO- UND VIDEO-ANSCHLÜSSE</b> . . . . .	<b>29</b>
<b>STANDBILDWIEDERGABE</b> . . . . .	<b>11</b>	Frontseitige 4polige S-Video-Buchse AV3, RCA	
<b>MENÜ BILDEINSTELLUNG</b> . . . . .	<b>12</b>	Audio/Video-Buchse und Kopfhörerbuchsen . . . . .	<b>29</b>
<b>MENÜ TONEINSTELLUNG</b> . . . . .	<b>13</b>	Stiftbelegung der Scart- und S-Video-Buchsen . . . . .	<b>29</b>
<b>MENÜ INSTALLATION</b> . . . . .	<b>14</b>	Rückseitige 21polige Scart-Buchsen	
<b>TV-SPEICHER-MENÜ</b> . . . . .	<b>15</b>	AV1/AV2(S)/AV4(S) . . . . .	<b>30</b>
<b>TV-SPEICHER-MENÜ-Positionsänderung</b> . . . . .	<b>16</b>	<b>FEHLERSUCHE</b> . . . . .	<b>31</b>
<b>TV-SPEICHER-MENÜ-ATP</b> . . . . .	<b>20</b>	<b>ZUR BEACHTUNG</b> . . . . .	<b>32</b>
<b>TV-SPEICHER-MENÜ-Suchlauf</b> . . . . .	<b>21</b>	<b>TECHNISCHE DATEN</b> . . . . .	<b>32</b>

## WARNUNGEN UND VORSICHTSMASSNAHMEN

- Dieser Receiver kann mit einer Netzspannung von 220 V – 240 V, 50 Hz/60 Hz betrieben werden.

 <p>Stellen Sie den Receiver auf einer waagerechten ebenen Fläche auf.</p>	 <p>Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung, um Störungen elektrischer Bauteile zu vermeiden.</p>
 <p>Stellen Sie keine Gegenstände auf den Receiver.</p>	 <p>Die Abdeckung darf nicht entfernt werden, weil die Gefahr besteht, daß unter Spannung stehende Teile berührt werden.</p>
 <p>Vermeiden Sie Aufstellungsorte, an denen übermäßige Vibrationen auftreten.</p>	 <p>Stecken Sie keine Fremdkörper durch die Belüftungsschlitze.</p>

## WARNUNGEN UND VORSICHTSMASSNAHMEN

 <p>Setzen Sie den Receiver keiner direkten Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen aus.</p>	 <p>Das Netzkabel darf nicht beschädigt werden. (Ein beschädigtes Kabel muß unverzüglich ausgetauscht werden, weil sonst die Gefahr eines Brandausbruchs oder eines elektrischen Schlages vorhanden ist.)</p>
 <p>Setzen Sie den Receiver keinem Regen oder hoher Luftfeuchtigkeit aus, um Störungen, die ein Brand oder einen elektrischen Schlag verursachen können, zu vermeiden.</p>	

## ZUBEHÖR

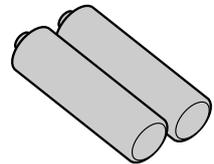
Kontrollieren Sie bitte, ob das folgende Zubehör vorhanden ist.

Bedienungsanleitung

Fernbedienung  
EUR511223

Garantieschein

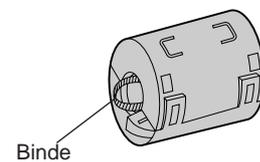
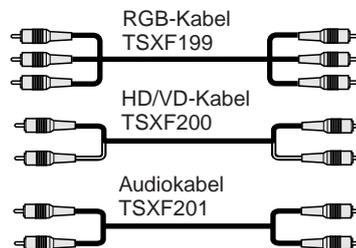
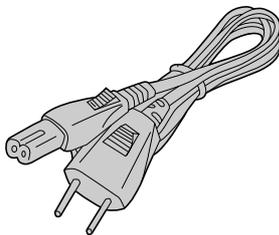
Fernbedienungsbatterien  
(2 x R6 (UM3))




Netzkabel  
TSXA151



Ferrit-Kabelmuffe  
TSK 1027



### Fernbedienungsbatterien

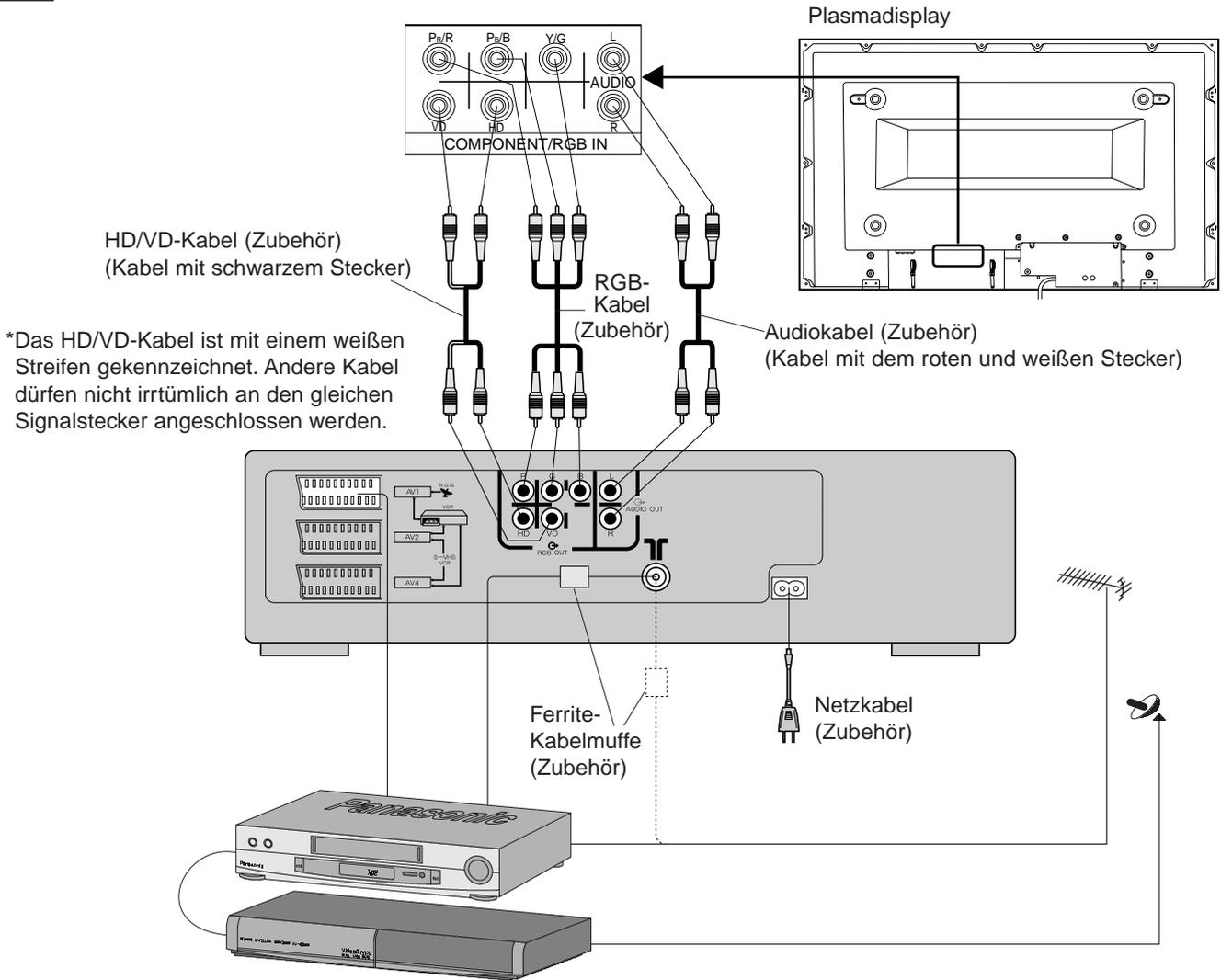


- Achten Sie beim Einsetzen auf die richtige Polung der Batterien.
- Verwenden Sie keine alten und neuen Batterien zusammen. Erschöpfte Batterien müssen sofort entfernt werden.
- Es dürfen keine verschiedene Batteriearten, wie z.B. Alkali- und Manganbatterien oder wiederaufladbare NiCd-Batterien verwendet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

# KURZANLEITUNG

## KURZANLEITUNG

### 1 Anschlüsse



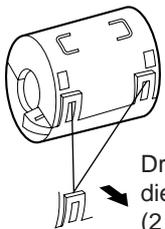
Schließen Sie die Antenne und die zusätzlichen Geräte an.

#### Hinweis:

Die in der Abbildung gezeigten Geräte und Kabel sind nicht im Lieferumfang dieses Gerätes eingeschlossen.

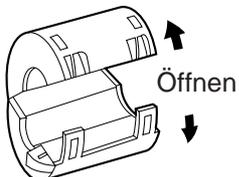
#### Anbringen der Ferrit-Kabelmuffe

1

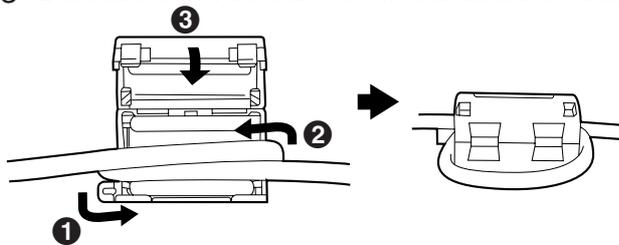


Drücken Sie die Laschen (2 Stellen) nach außen.

2



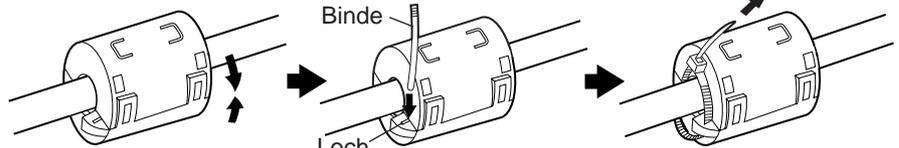
3 Das Kabel durch die Muffe führen und die Muffe schließen



(für dicke Kabel)

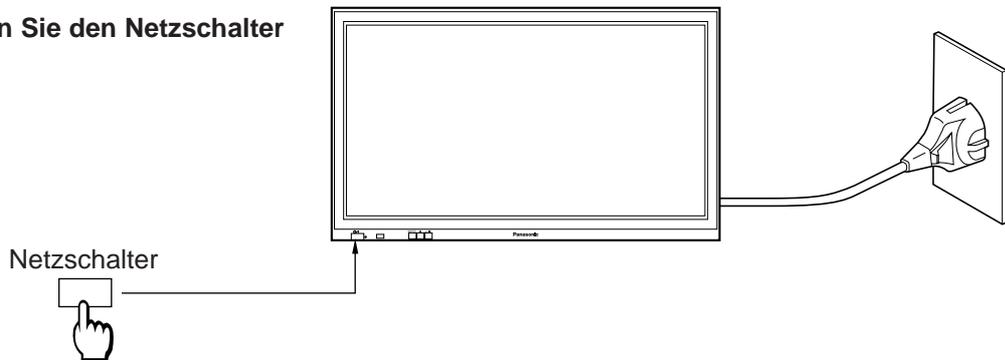
Die Binde durch das Loch ziehen.

Die Binde zum Sichern des Kabels festziehen.

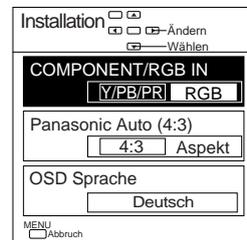
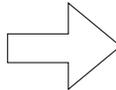
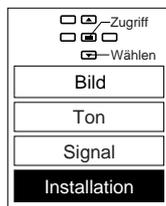


## 2 Vorbereitung des Plasmadisplays

- ① Schalten Sie den Netzschalter ein.



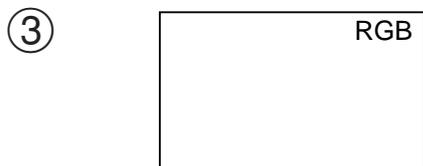
- ② Führen Sie die Einstellung COMPONENT/RGB aus.



- Drücken Sie die MENU-Taste.
- Wählen Sie den Gegenstand "Installation".
- Drücken Sie die STR-Taste.

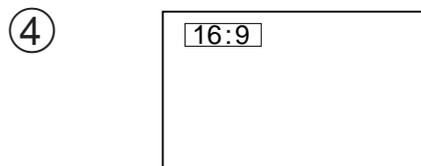
- Wählen Sie "COMPONENT/RGB IN".
- Stellen Sie "RGB" ein.
- Drücken Sie die MENU-Taste, um das Menü auszuschalten.

**Hinweis:**  
Verwenden Sie zum Einstellen die Fernbedienung des Plasmadisplays.



- Schalten Sie den Signaleingang auf "RGB" um.

**Hinweis:**  
Nehmen Sie die Wahl des Eingangssignals am Plasmadisplays vor.

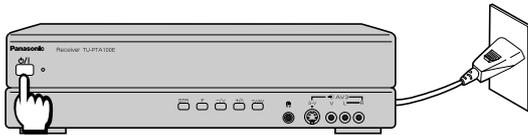


- Stellen Sie die das Bildseitenverhältnis auf "16:9" ein.

**Hinweis:**  
Nehmen Sie die Einstellung mit der Fernbedienung des Plasmadisplays vor.

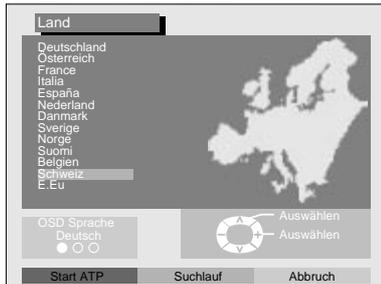
## 3 Bedienung des Receivers

1



Kontrollieren Sie zuerst, ob der Videorecorder in die Betriebsbereitschaft geschaltet ist. Schließen Sie den Netzstecker an und schalten Sie den Receiver ein.

2



Wählen Sie Ihr Land



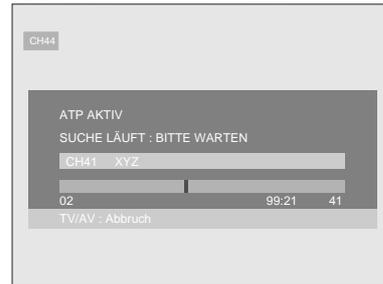
Im Falle von der Schweiz und Belgien auch die gewünschte Landessprache wählen.



Drücken Sie die rote Taste.



3

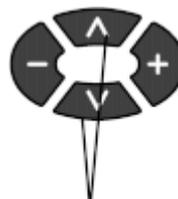


Die automatische Abstimmung beginnt und die gefundenen Sender werden abgespeichert. Falls ein kompatibler Videorecorder an der AV2-Buchse angeschlossen ist, werden die Daten über Q-Link auch auf den Videorecorder übertragen. Siehe Seite 24.

4



Einstellen der Lautstärke

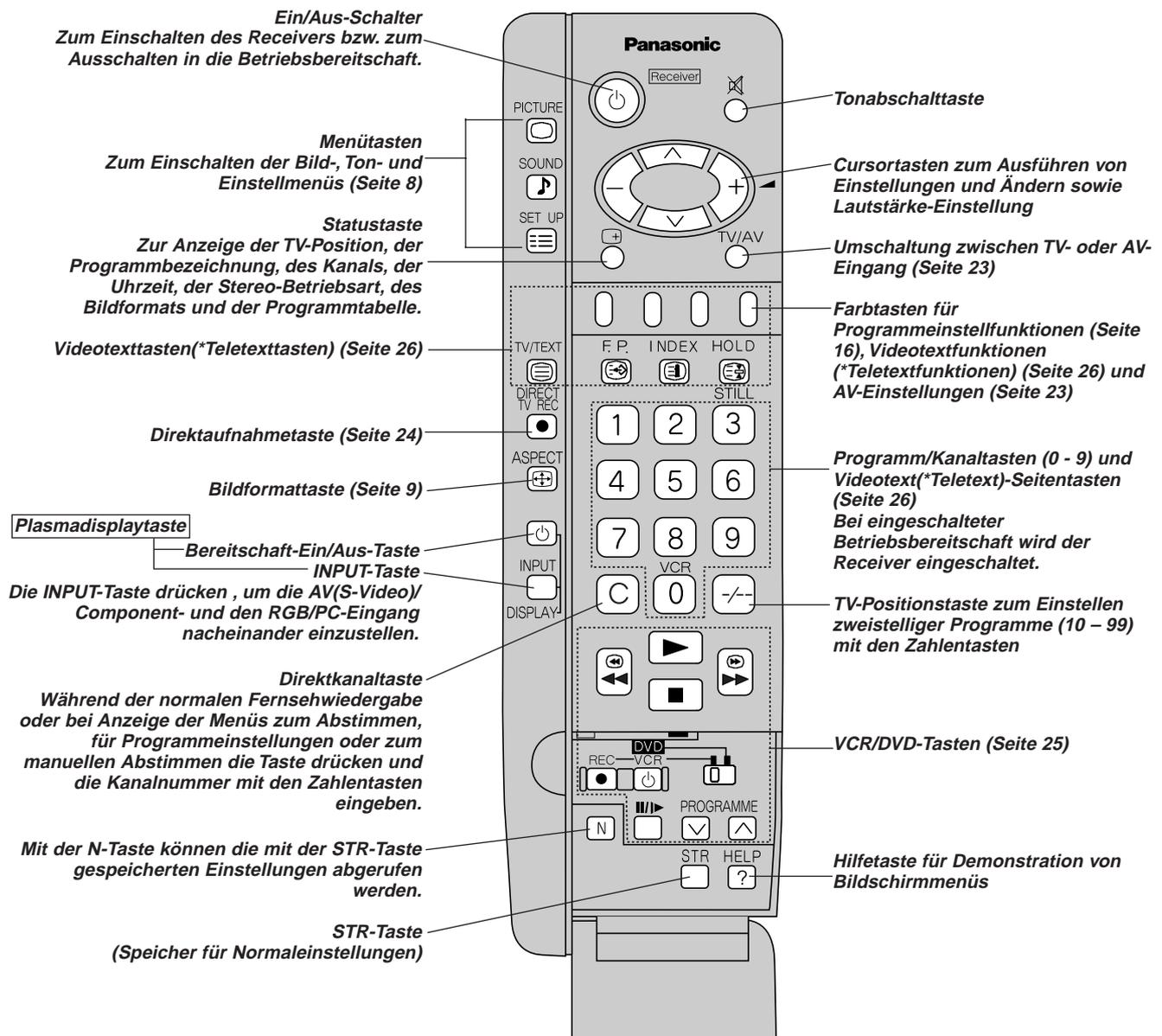
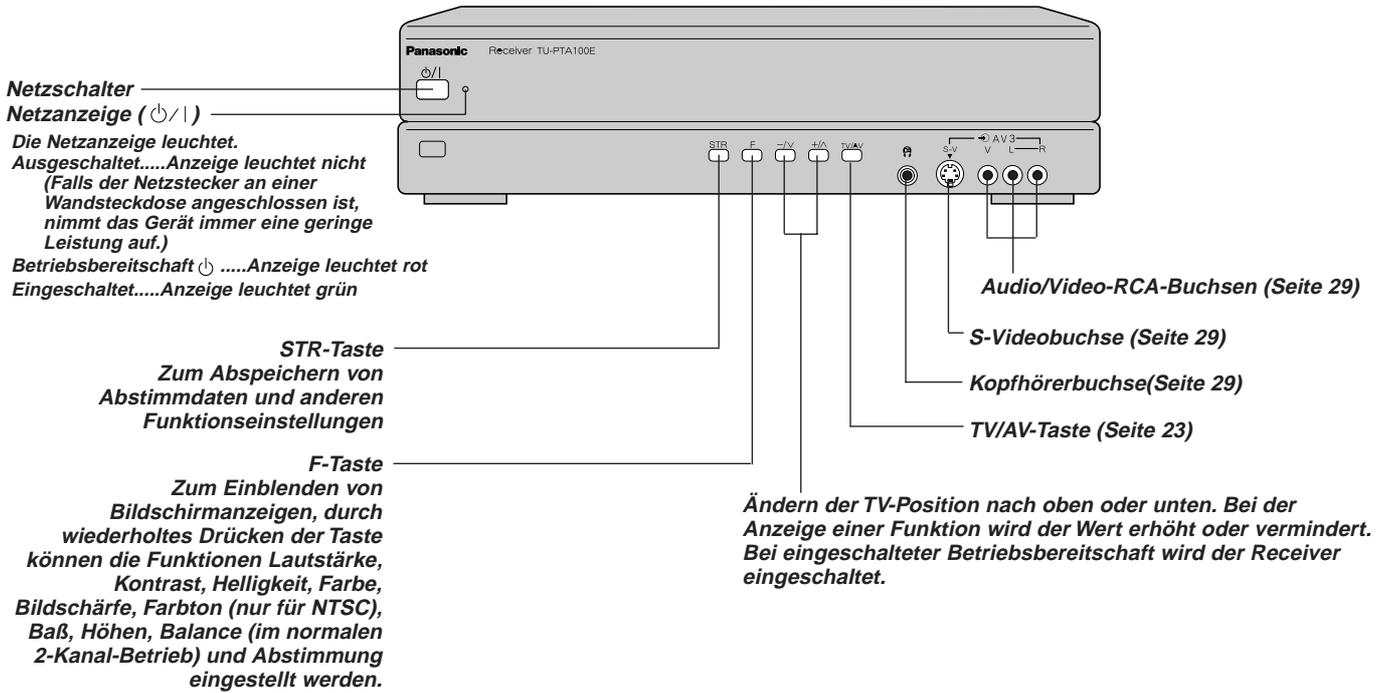


Umschalten der Kanäle

Falls Sie einen neuen, mit Q-Link kompatiblen Videorecorder in Betrieb nehmen, können Sie den Videorecorder jetzt einschalten. Die auf den Videorecorder übertragenen Abstimmdaten sind mit denen des Receivers 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 Abstimmdaten vom Receiver 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 Receivers 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, 29 und 30 verwiesen.

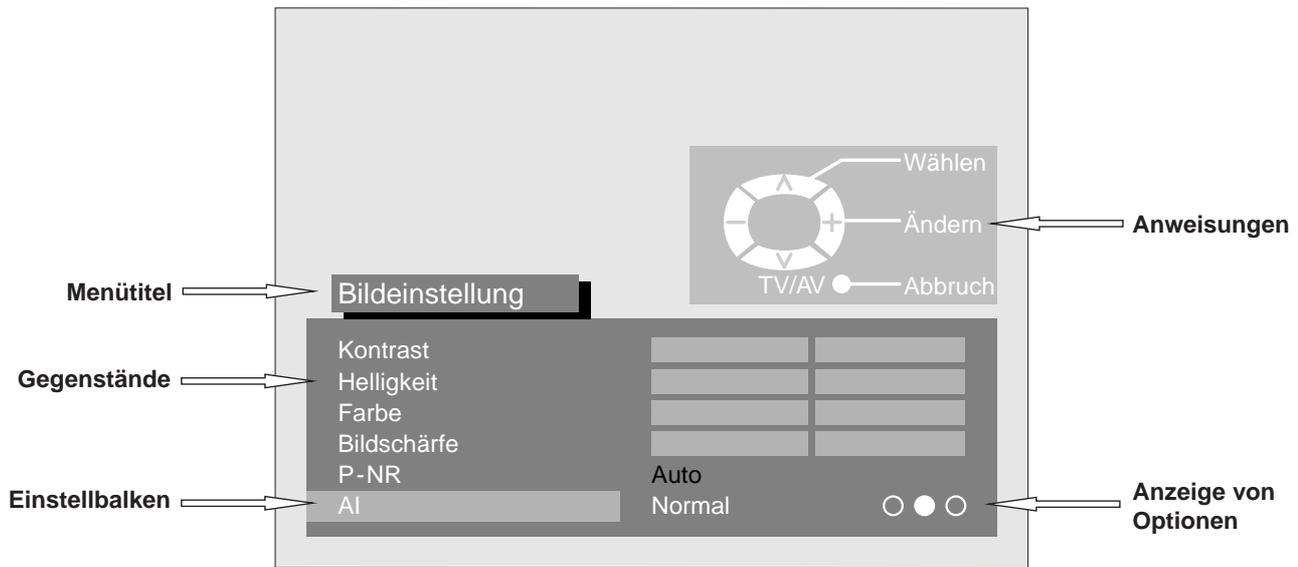
# BEDIENUNGSELEMENTE AN DER FRONTSEITE UND DER FERNBEDIENUNG



\*In der Schweiz wird anstelle von "Videotext" der Ausdruck "Teletext" verwendet.

## VERWENDUNG DER BILDSCHIRMANZEIGEN

Für Einstellungen und Gegenstände sind umfassende Bildschirmanmenüs 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 Cursorstasten auf und ab kann der Cursor in einem Menü nach oben oder unten bewegt werden.



Mit den Cursorstasten 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 Receiver 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

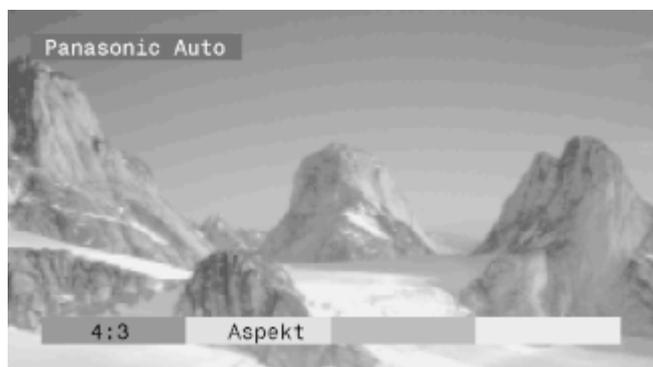


### Panasonic Auto

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.

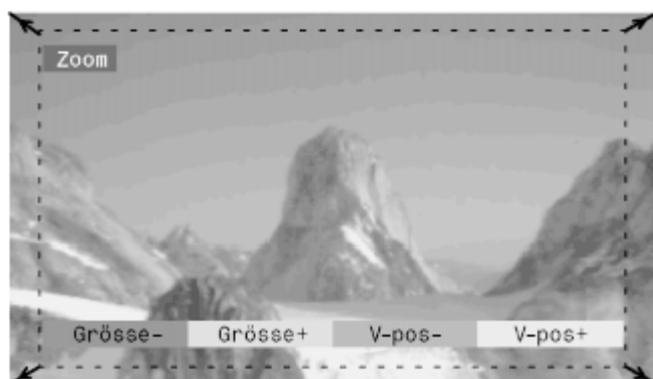


4:3

### 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.



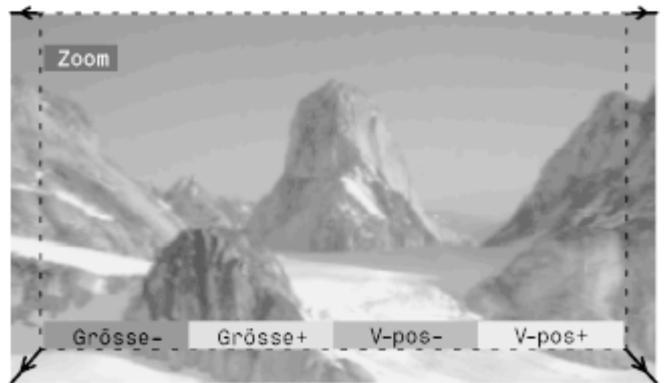
Zoom

## 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.



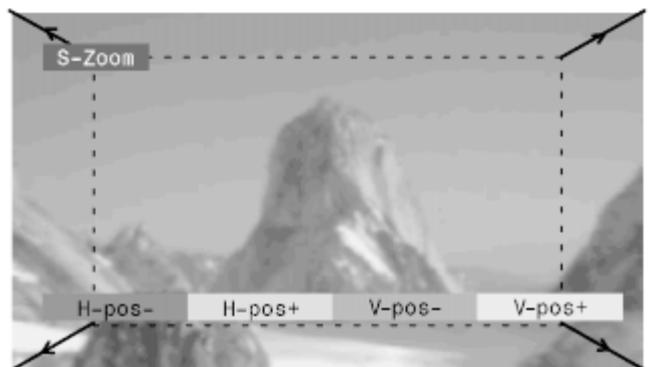
Für Filme und Programme können verschiedene Bildseitenverhältnisse verwendet werden. Bei einem breiteren Bildseitenverhältnis als 16:9 erscheint am oberen und unteren Bildschirmrand ein schwarzer Balken. Falls Sie bei der Videorecorder-Wiedergabe von Breitbildaufnahmen mit dem Bildformat "Panasonic Auto" 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.

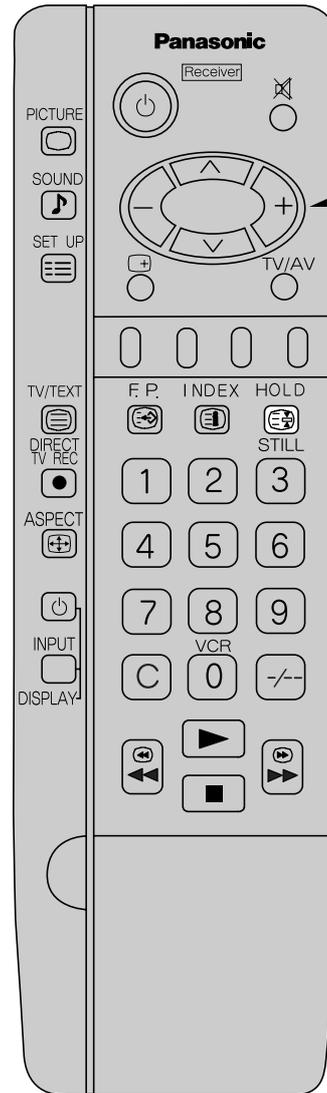


Aspekt

## STANDBILDWIEDERGABE

### Standbildwiedergabe

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



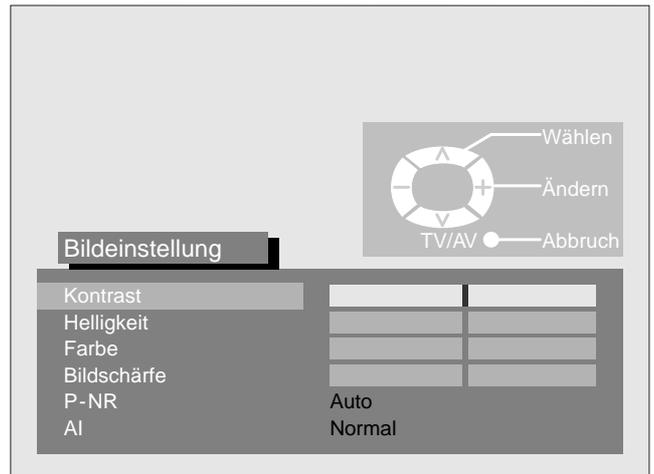
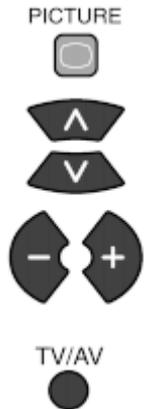
# MENÜ BILDEINSTELLUNG

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

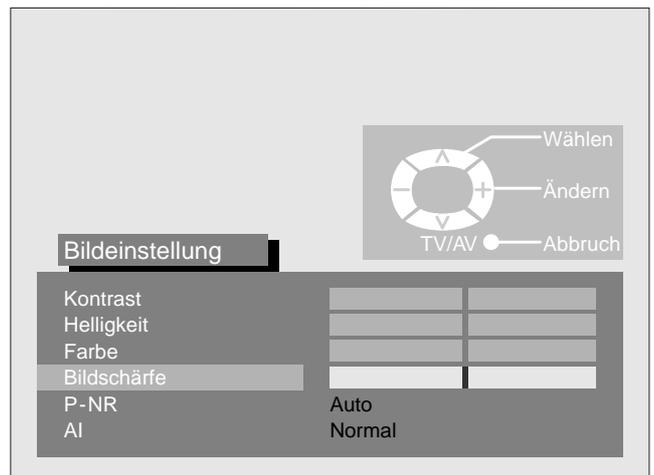
## Farbe

## 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 Receiver als Eingangsquelle ein NTSC-Signal anliegt. Der Farbton lässt sich einstellen.



## P-NR

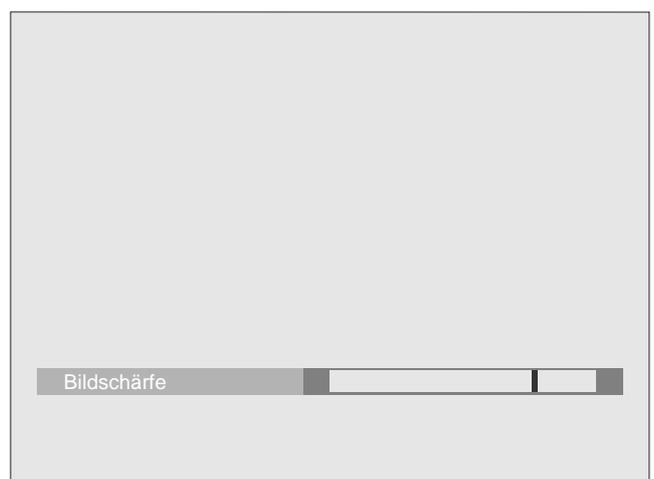


Mit P-NR können unerwünscht Bildstörungen automatisch eliminiert werden.

## AI



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



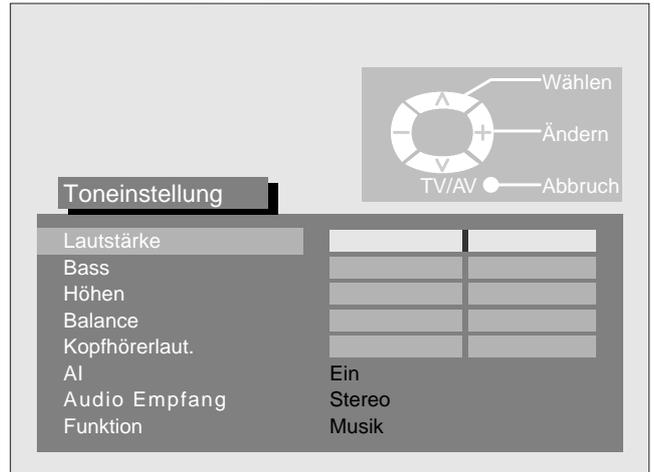
# MENÜ TONEINSTELLUNG

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.



Mit der Lautstärkeeinstellung wird der Gesamtlautstärkepegel eingestellt.

## Hinweis:

Bei der Auslieferung ist der Lautstärkepegel auf den Maximalwert eingestellt. Das Plasmadisplay besitzt ebenfalls einen Lautstärkereglern, so daß der Maximalpegel von der Einstellung der beiden Lautstärkereglern, sowohl des Receivers als auch des Plasmadisplays abhängig ist.

### Lautstärke

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

### Bass

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

### Höhen

Mit der Balanceeinstellung wird die Tonwiedergabe über die linken und rechten Lautsprecher abgestimmt. Mit dieser Einstellung läßt sich der Lautstärkepegel auf die Wiedergabeposition anpassen.

### Balance

Der Lautstärkepegel über den Kopfhörer läßt sich unabhängig vom Lautstärkepegel der an den AUDIO IN-Buchsen des Receivers anliegt einstellen, um individuelle Einstellungen zu gewährleisten.



### AI

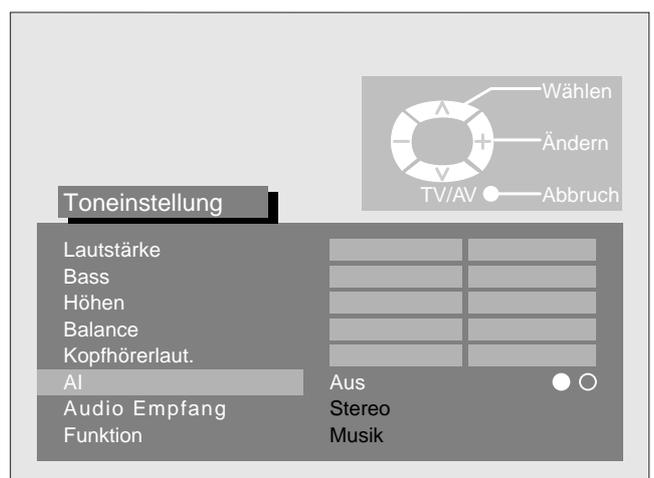
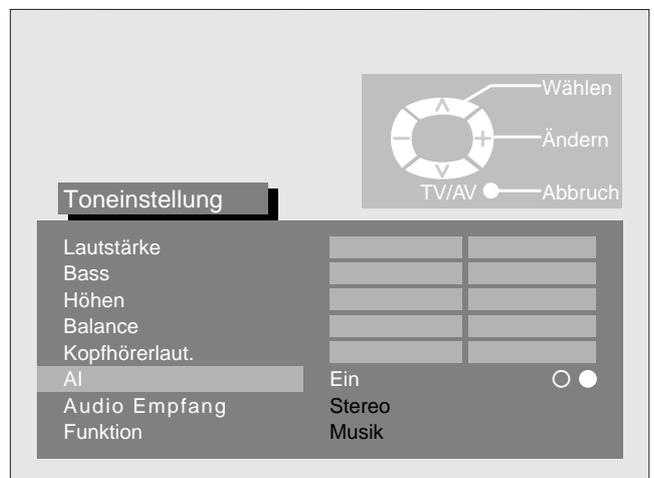
Mit der AI-Funktion werden die anliegenden Tonsignale automatisch zur Verminderung von Störgeräuschen und für einen optimalen Klang der Programme verarbeitet.

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.

### Audio Empfang

Die Bässe und Höhen sind für die Musik- und die Sprachwiedergabe optimal eingestellt.

### Funktion



# MENÜ INSTALLATION

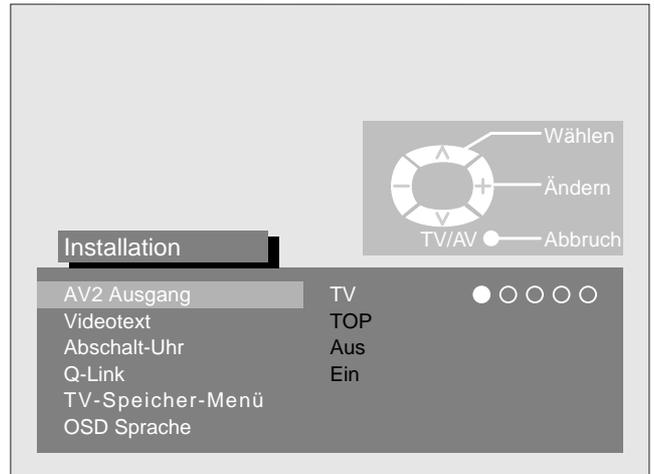
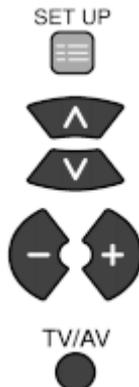
Das Menü Installation gewährleistet Zugriff auf verschiedene zusätzliche Funktionen und auf das TV-Speicher-Menü.

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**  
(\*Teletext)

Für den Gegenstand Videotext(\*Teletext) haben Sie die Wahl zwischen den Betriebsarten FLOF/TOP oder LIST (Seite 26).

● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○  
**Abschalt-Uhr**

Der Receiver wird mit dem Ausschalttimer in einem Bereich von 0 bis 90 Minuten in einstellbaren Stufen von 15 Minuten ausgeschaltet.

**Hinweis:**  
Das Plasmadisplay wird mit dieser Funktion nicht ausgeschaltet. Falls Sie das Plasmadisplay mit dem Ausschalttimer ausschalten wollen, müssen Sie den Ausschalttimer des Plasmadisplays verwenden.

● ○  
**Q-Link**

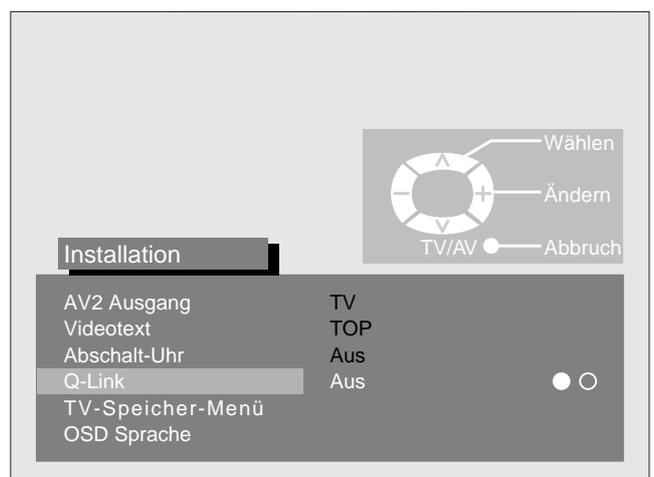
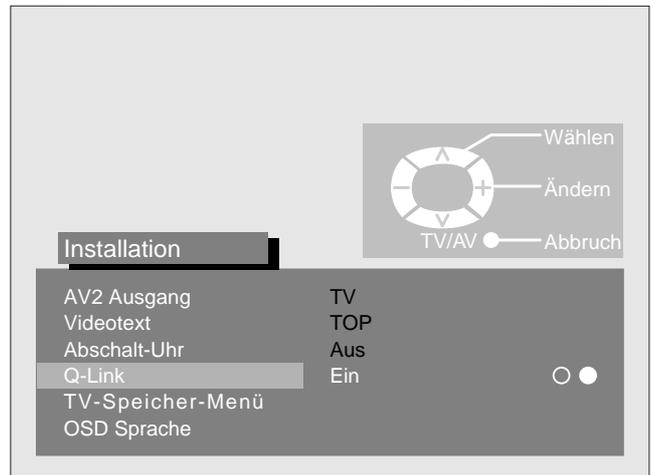
Mit Q-Link läßt sich die Übertragung von Daten auf einen mit Q-Link, NEXTVIEWLINK oder einer ähnlichen Funktion kompatiblen Videorecorder ein- oder ausschalten (Seite 24).

**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).



\*In der Schweiz wird anstelle von "Videotext" der Ausdruck "Teletext" verwendet.

# TV-SPEICHER-MENÜ

Zeigen Sie das Menü Installation an.



Wählen Sie das TV-Speicher-Menü.



Öffnen Sie das TV-Speicher-Menü.



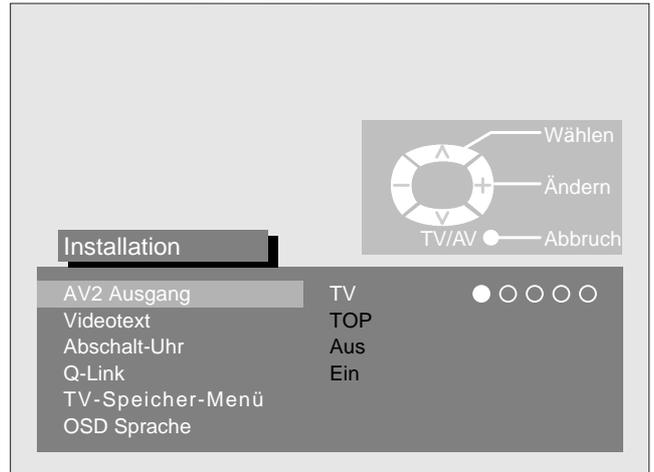
Wählen Sie die gewünschte Einstellung.



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 den Receiver automatisch neu abstimmen (Seite 20).

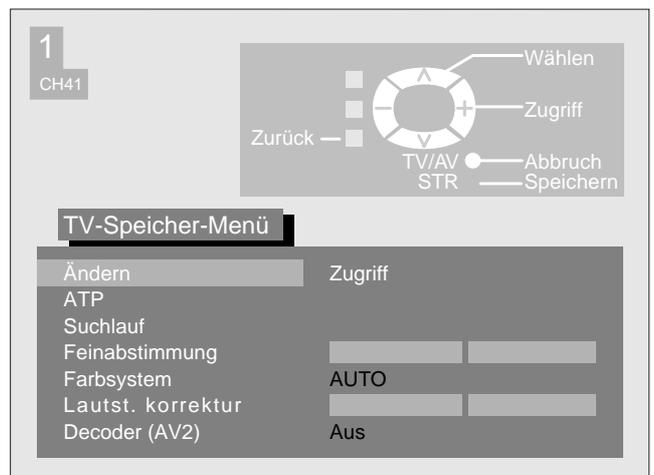
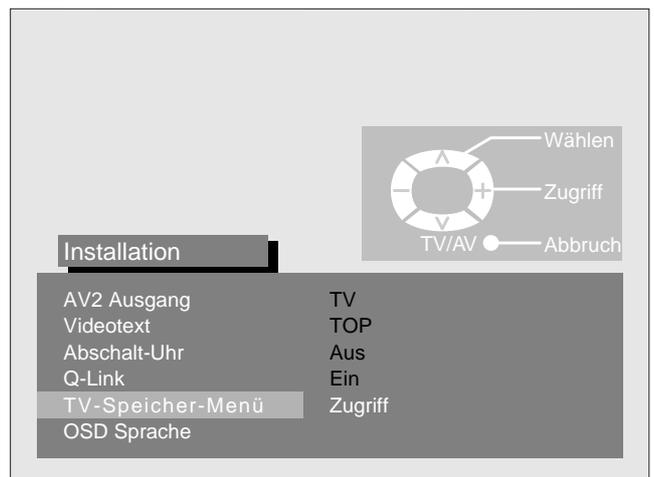
**Suchlauf** Mit dem Menü Suchlauf ist es möglich bestimmte TV-Positionen manuell zu besetzen (Seite 21).

**Feinabstimmung** Mit der Feinabstimmfunktion lassen sich die Sender feinabstimmen.

**Farbssystem** 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.



Wählen Sie das TV-Speicher-Menü.



Öffnen Sie das TV-Speicher-Menü.



Wählen Sie das Menü Ändern.



Öffnen Sie das Menü Ändern.

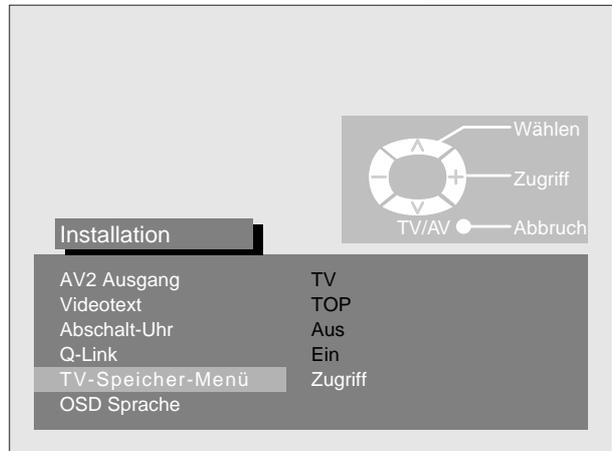
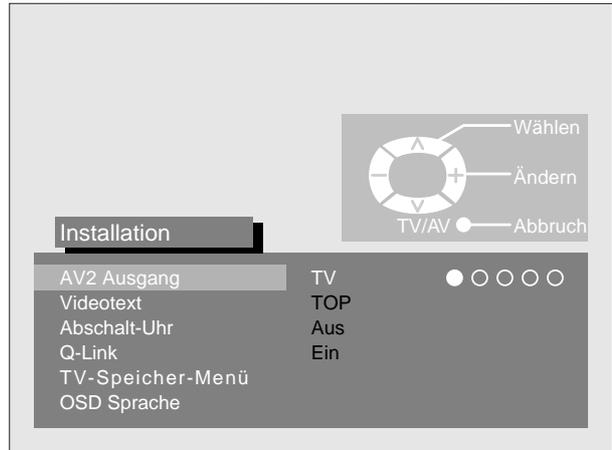


Nehmen Sie die gewünschten Änderungen vor (siehe nachstehend).

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



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



## Löschen einer unerwünschten TV-Position

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

Stellen Sie die TV-Position ein.



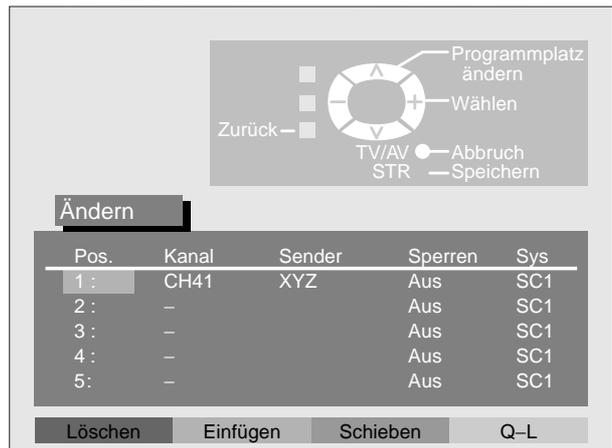
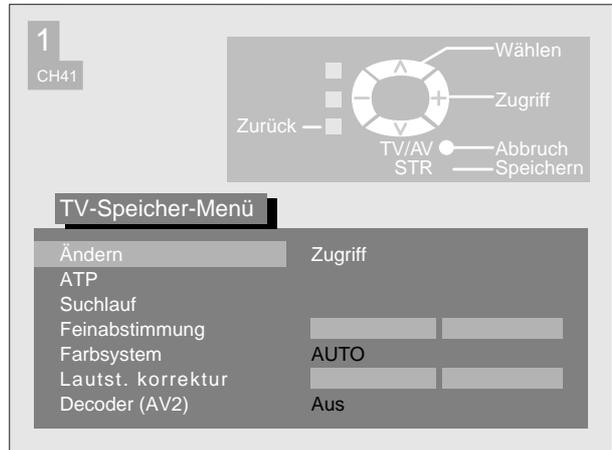
Drücken Sie die rote Taste der Fernbedienung.



Drücken Sie die rote Taste der Fernbedienung nochmals zur Bestätigung.



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



### Hinweis:

Die Optionen "Decoder (AV2)" im TV-Speicher-Menü und TV-VCR im Menü "Ändern" sind nur sichtbar, wenn im Menü "Installation" Q-Link auf "EIN" gestellt wurde.

# TV-SPEICHER-MENÜ-Positionsänderung

## 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.



Legend: Programmplatz ändern, Wählen, Zurück, TV/AV, STR, Abbruch, Speichern

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

Buttons: Löschen, Einfügen, Schieben, Q-L

## 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.



Legend: Programmplatz ändern, Wählen, Zurück, TV/AV, STR, Abbruch, Speichern

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

Buttons: Löschen, Einfügen, Schieben, Q-L

Legend: Programmplatz ändern, Wählen, Zurück, TV/AV, STR, Abbruch, Speichern

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

Buttons: Löschen, Einfügen, Schieben, Q-L

### Hinweis:

Die Option TV – VCR im Menü “Ändern” ist nur sichtbar, wenn im Menü “Installation” Q-Link auf “EIN” gestellt wurde.

# 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.

Diagramm zur Navigation im TV-Speicher-Menü:

- Zurück -
- Kanal ändern
- Wählen
- Abbruch
- Speichern
- TV/AV
- STR

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

## 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



Diagramm zur Navigation im TV-Speicher-Menü:

- Zurück -
- Buchstabenwahl
- Wählen
- Abbruch
- Speichern
- TV/AV
- STR

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

ABCDEF GHIJ KLM  
 NOPQR STUVW XYZ  
 + - . 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

# 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.



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

## 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.



Pos.	Kanal	Sender	Sperren	Sys
1 :	CH41	XYZ	Aus	SC1
2 :	-	-	Aus	SC1
3 :	CH44	ZXY	Aus	SC2
4 :	-	-	Aus	SC1
5 :	-	-	Aus	SC1

## 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 der Receiver 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".



Drücken Sie die Taste.



Wählen Sie das Land.

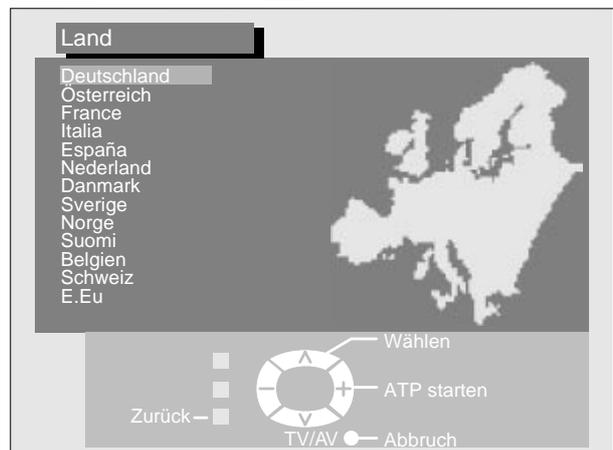
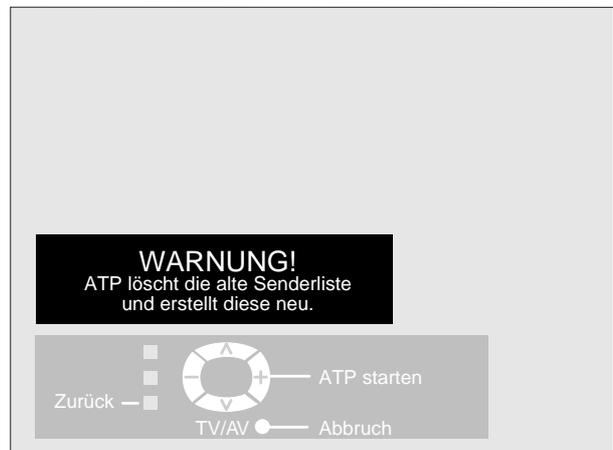
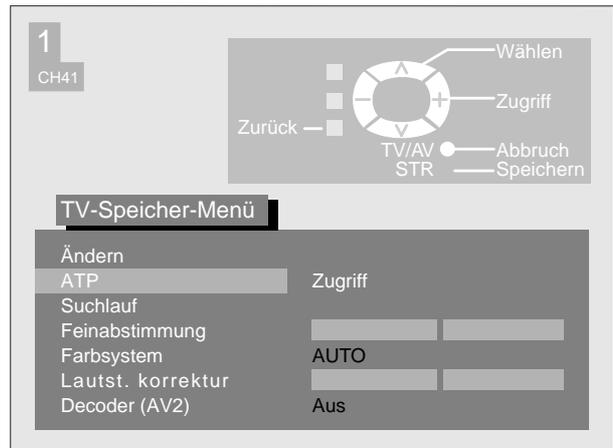


Drücken Sie die Taste um mit der automatischen Abstimmung zu beginnen.



Der Receiver 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.

SET UP



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.



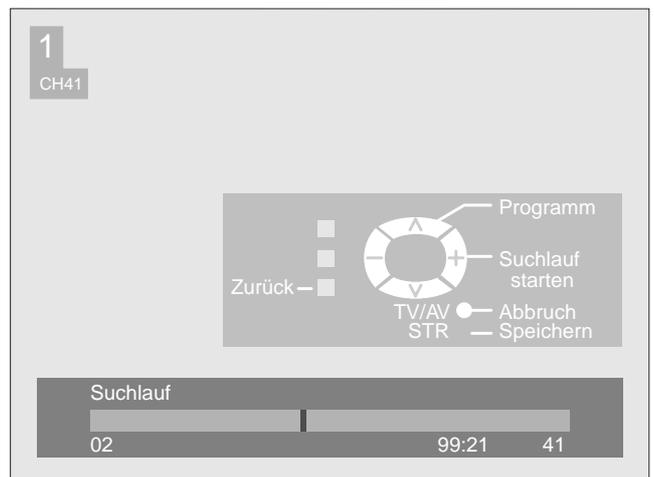
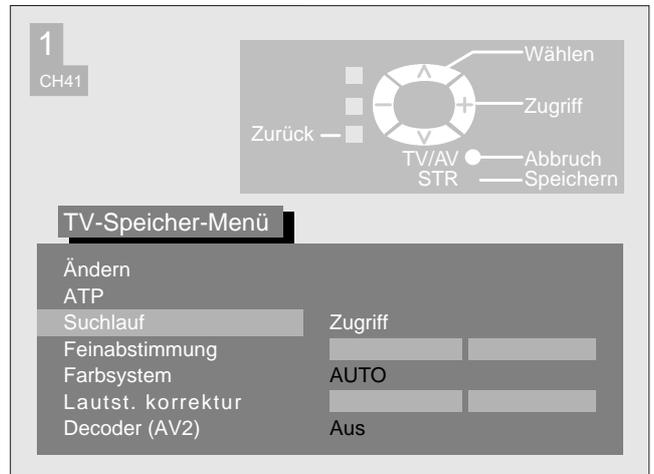
Wenn Sie den gewünschten Sender abgestimmt haben, drücken Sie die STR-Taste, um den Sender abzuspeichern. Die Anzeige der TV-Position blinkt.

STR



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

TV/AV



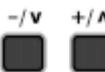
### Suchlauf (Frontseite)

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

F



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



Drücken Sie die TV/AV-Taste, um zwischen "Programmänderung" und "Suchlauf" umzuschalten.

TV/AV



Ändern Sie die TV-Position mit den Tasten - oder + oder beginnen Sie mit dem Sendersuchlauf.



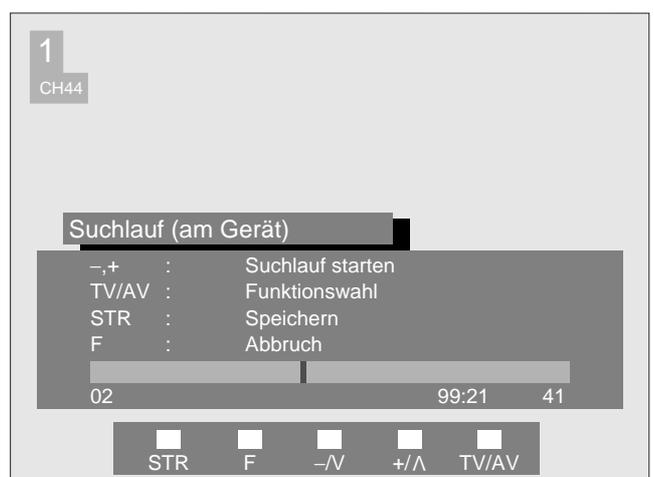
Wenn der gewünschte Sender abgestimmt ist, drücken Sie die STR-Taste, um den Sender abzuspeichern.

STR



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.

F



## 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".



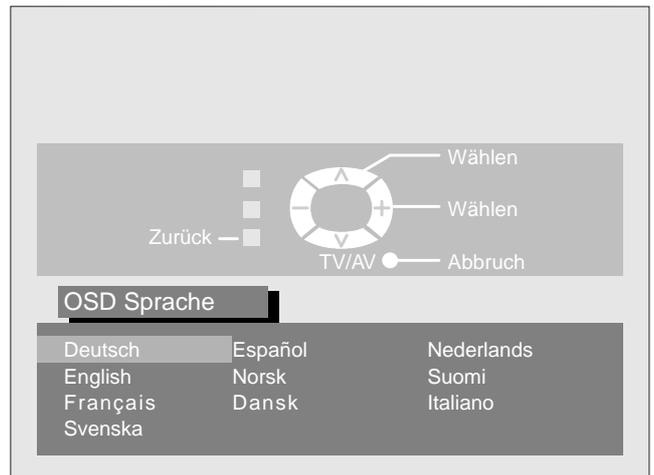
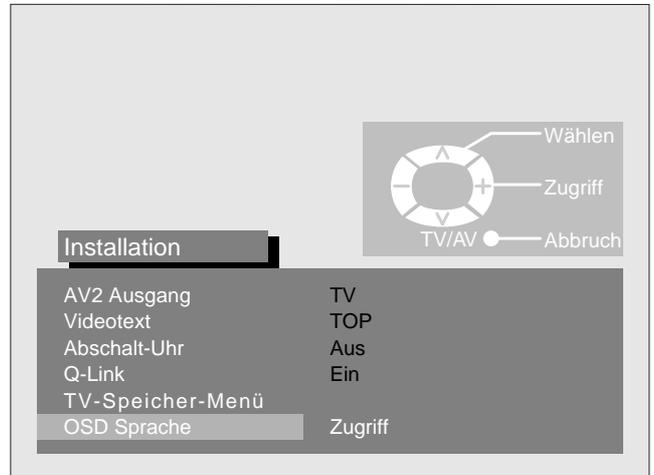
Stellen Sie das Menü "OSD Sprache" ein.



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.

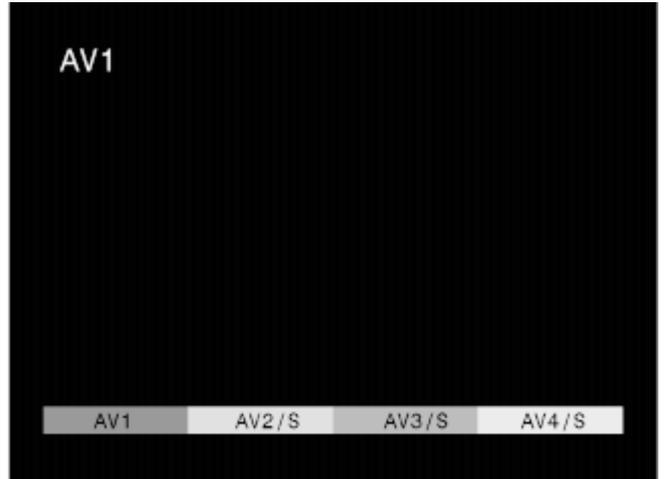


Drücken Sie die entsprechende Farbtaste, während die Optionen auf dem Bildschirm angezeigt werden.



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.



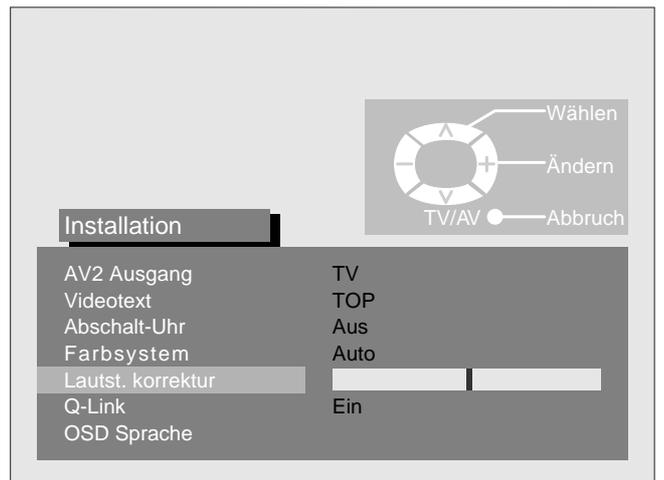
Wählen Sie die gewünschte Einstellung.



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.



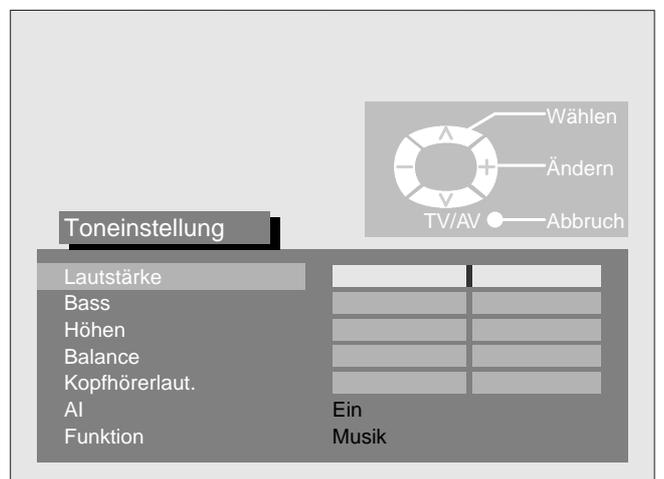
Wählen Sie die gewünschte Einstellung.



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



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



## Q-LINK

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

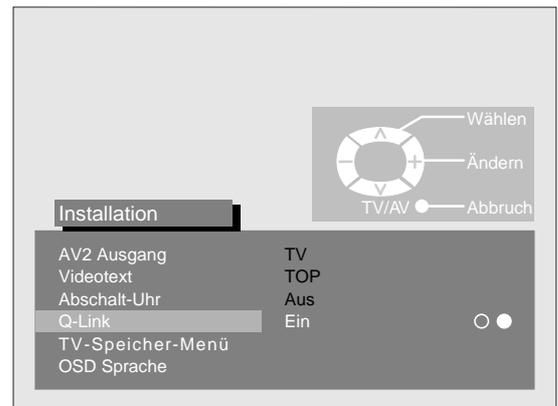
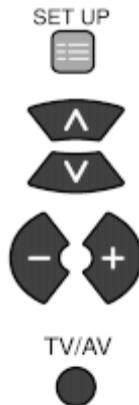
Mit dieser Funktion kann der Receiver und der Videorecorder automatisch ein- und ausgeschaltet werden, das Plasmadisplay läßt sich aber damit nicht ein- und ausschalten. Schalten Sie deshalb das Plasmadisplay mit der Fernbedienung ein und aus.

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 Receivers angeschlossen sein. Für weitere Einzelheiten wird auf die Bedienungsanleitung des Videorecorders verwiesen. Mit Q-Link, NEXTVIEWLINK oder ähnlichen Funktionen ist es möglich Befehle vom Receiver 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 den Receiver ausschalten, während der Videorecorder die Aufnahme fortsetzt.

#### Aufnahme von externer Quelle TV

Der Videorecorder nimmt das Programmsignal des Receivers auf. Die TV-Position darf deshalb nicht umgeschaltet und der Receiver 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 Receiver 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 der Receiver für die Wiedergabe der Kassette automatisch eingeschaltet und auf den Eingang AV2 umgeschaltet.
- Beim Ausschalten des Receivers, 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:

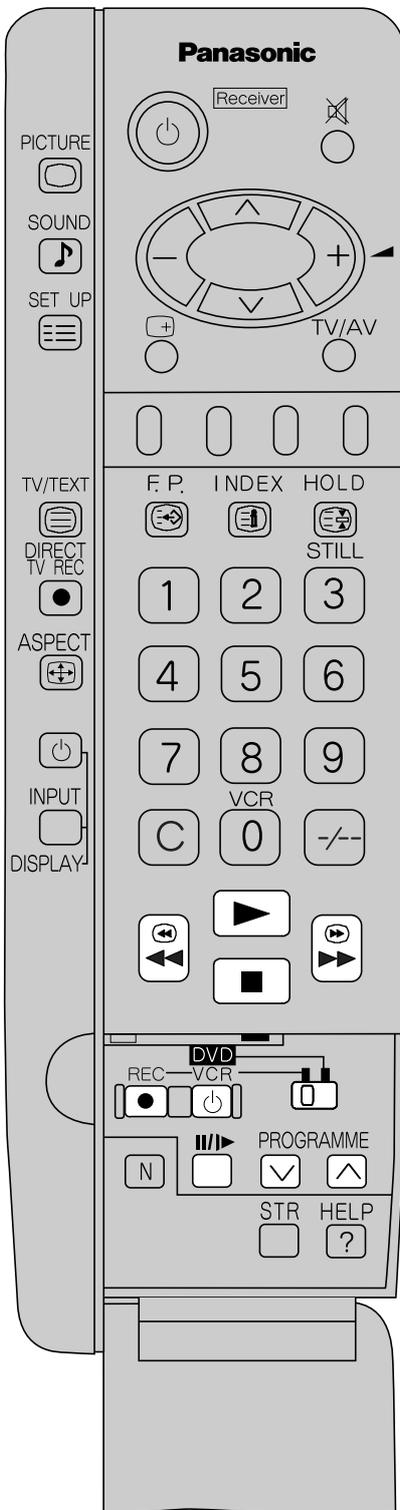
Nicht alle Videorecorder sind mit einer Funktion zur Übertragung von Abstimmdateien ausgerüstet. Es gibt Videorecorder, bei denen nicht alle Funktionen vorhanden sind. Für nähere Angaben wird auf die Bedienungsanleitung des Videorecorders verwiesen.

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.

## 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.



### 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.



### VCR/DVD-Taste

Mit dieser Taste können Sie wählen, ob mit den Fernbedienungstasten der Videorecorder oder der DVD-Spieler bedient werden soll.



### Wiedergabetaste

Drücken Sie diese Taste zum Einschalten der Wiedergabe des Videorecorders oder des DVD-Spielers.



### Stoptaste

Drücken Sie diese Taste, um die Wiedergabe des Videorecorders oder des DVD-Spielers auszuschalten.



### Überspring/Vorspul/Suchlauf-Taste

Videorecorder: Beim Drücken der Taste wird das Band vorgespult, 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.



### Überspring/Rückspul/Suchlauf-Taste

Videorecorder: Beim Drücken der Taste wird das Band zurückgespult, 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.



### Pausen/Standbild-Taste

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.



### Programmtaste auf/ab

Drücken Sie die entsprechende Tasten, um eine höhere oder eine tiefere Programmposition einzustellen.



### Aufnahmetaste

Drücken Sie diese Taste, um die Aufnahme einzuschalten.

## VIDEOTEXT(\*TELETEXT)-BEDIENUNG

- Videotext(\*Teletext)-Einrichtungen können je nach Sender unterschiedlich sein und stehen nur dann zur Verfügung, wenn der gewählte Kanal Videotext(\*Teletext) überträgt.
- Wenn im Videotext(\*Teletext)-Betrieb die Taste "Bildeinstellung" gedrückt wird, erscheint die Helligkeitsfunktion mit einem weißen-Balken. Mit Hilfe der Tasten Links und Rechts kann die Einstellung nach Belieben geändert werden. Wenn im Videotext(\*Teletext)-Betrieb die Taste SET UP gedrückt wird, werden unten auf dem Bildschirm spezielle Funktionsoptionen eingeblendet.
- Die Lautstärke kann im Videotext(\*Teletext)-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(\*Teletext)?

TOP-Videotext(\*Teletext) erleichtert und beschleunigt die Auswahl gewünschter Videotext(\*Teletext)-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(\*Teletext)-Betriebs.

Menü "Installation" öffnen

SET UP



Mit dem Cursor zu Ihrer Wahl



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

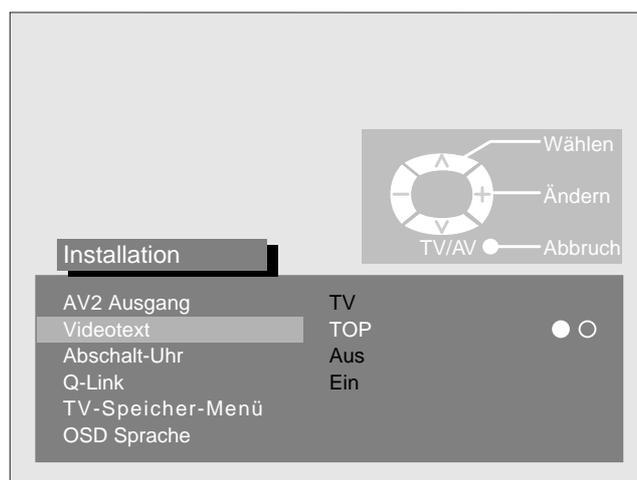


TV/AV-Taste drücken, um das Menü "Installation" zu verlassen.

TV/AV



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 Receivers gespeichert werden.

\*In der Schweiz wird anstelle von "Videotext" der Ausdruck "Teletext" verwendet.

# VIDEOTEXT(\*TELETEXT)-BEDIENUNG

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



## TV/Videotext(\*Teletext)-Modus

Die **TV/TEXT**-Taste drücken.  
Auf dem Bildschirm erscheint die Videotext(\*Teletext)-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.



## 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.



## 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.



## 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.



## Beliebteste Seite (F.P.)

Speichert eine Lieblingsseite für sofortigen Zugriff. Dazu muß sich der Receiver 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.

\*In der Schweiz wird anstelle von "Videotext" der Ausdruck "Teletext" verwendet.

# VIDEOTEXT(\*TELETEXT)-BEDIENUNG

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



## Halten

Halten der Videotextseite(\*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(\*Teletext)-Seite suchen.  
Wenn die Seite gefunden wurde, erscheint die Seitennummer oben links auf dem Bildschirm.  
**Gelbe** Taste erneut drücken, um die Seite anzusehen.  
**TV/TEXT**-Taste erneut drücken, um zum normalen TV-Betrieb zurückzukehren.

### Aktuelle Nachrichtenmeldung

Wenn eine Seite für aktuelle Nachrichtenmeldungen gewählt wurde, zunächst die **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(\*Teletext)-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.



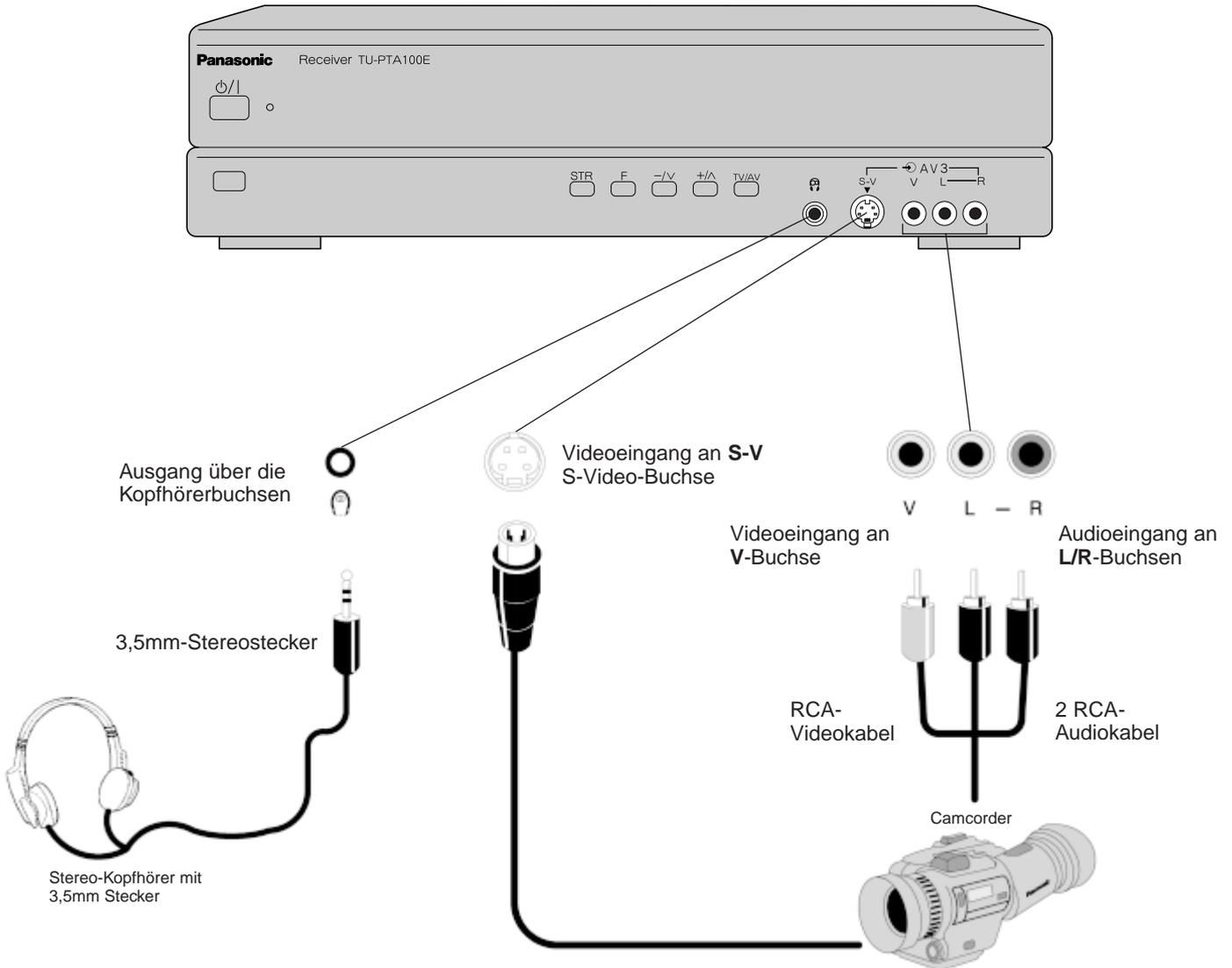
## Index

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

\*In der Schweiz wird anstelle von "Videotext" der Ausdruck "Teletext" verwendet.

# 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 des Receivers 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		

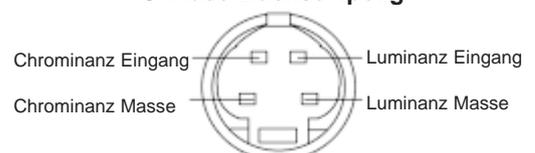
Geeignete Eingänge von **AV1** schließen RGB-Signale (Rot/Grün/Blau) ein. An **AV4** lassen sich keine RGB-Signale eingeben.

### 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		

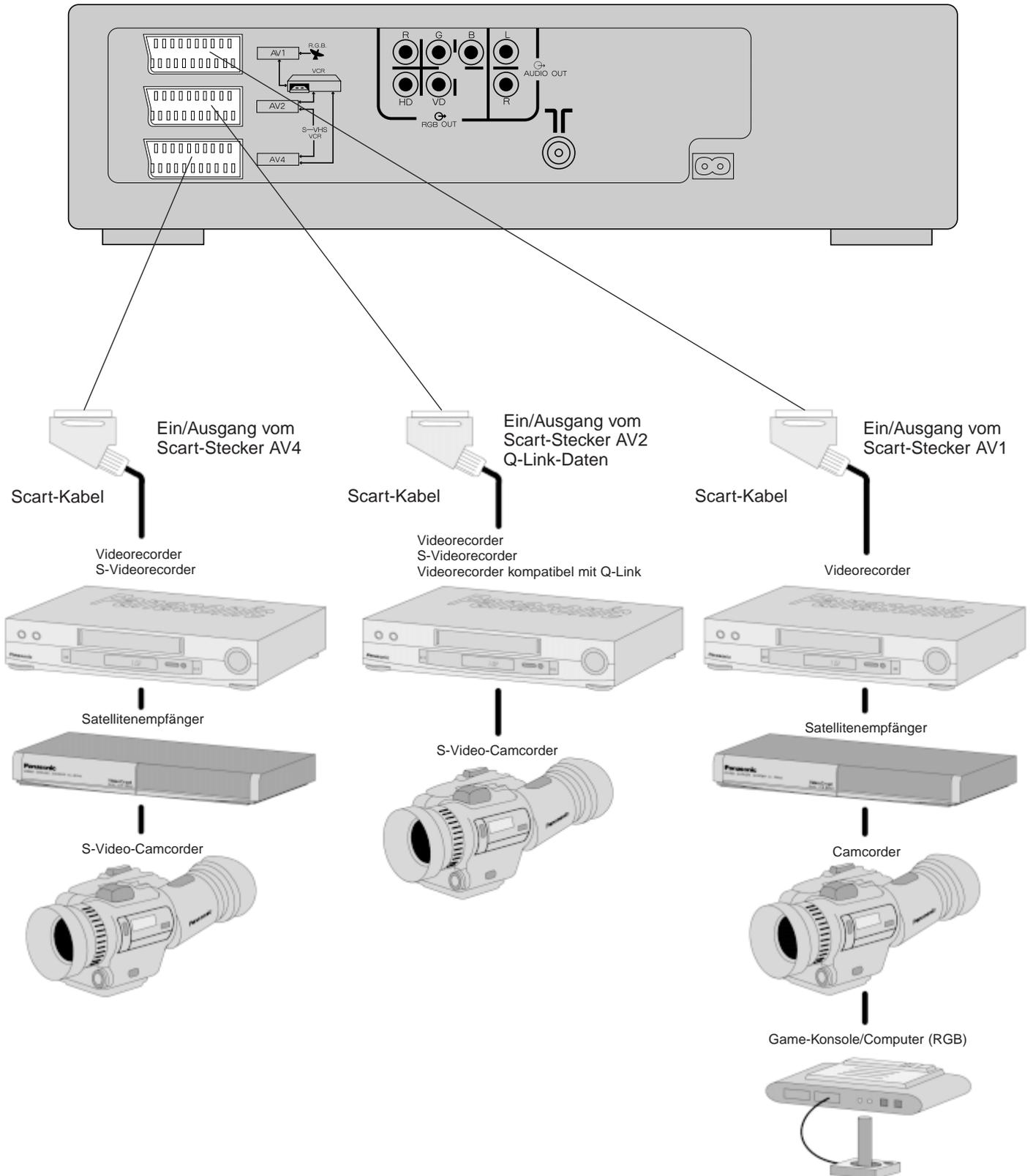
**AV2** Stifte 15 und 20 sind von der Umschaltung AV2 S-VHS/VIDEO abhängig.

### S-Video-Buchse 4polig



# AUDIO- UND VIDEO-ANSCHLÜSSE

## Rückseitige 21polige Scart-Buchsen AV1/AV2(S)/AV4(S)



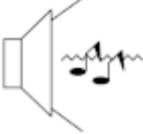
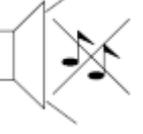
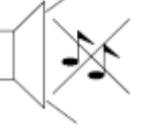
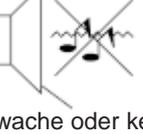
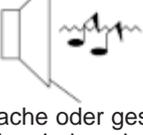
### Hinweise:

Die abgebildeten Ausrüstungen und Kabel sind im Lieferumfang des Receivers 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 14.

# 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	(Receiver oder Plasmadisplay) Lautstärkepegel Tonabschaltung eingeschaltet
 Kein Bild	 Kein Ton	(Receiver oder Plasmadisplay) Receiver in der AV-Betriebsart Nicht an einer Netzsteckdose angeschlossen Netzschalter nicht eingeschaltet Bild/Tonregler in die Minimalposition gestellt Kontrollieren, ob in die Betriebsbereitschaft geschaltet Farbsystem (Falls beim Umschalten des Farbsystems das Bild und der Ton verschwindet, warten sie ungefähr 45 Sekunden, bis sich das Gerät automatisch in die Auto-Betriebsart umschaltet.)
 Keine Farbe	 Normaler Ton	(Receiver oder Plasmadisplay) 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.

### ■ Schlaffunktion

Falls nach Sendeschluß der Receiver nicht ausgeschaltet wird, so wird er 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 (nur M.NTSC/NTSC)
Kopfhörerlautstärke	Kontrast
AV-Position	Bildschärfe
Lautstärkepegel	Bildformat (außer 4:3)
Stereo/Mono	Betriebsbereitschaft
Baß	Künstliche Intelligenz(AI)
Höhen	(Bild und Ton)
Balance	Farbe
Status	Helligkeit
Videotext(Teletext)-Betriebsart	P-NR
Decoder (AV2)	Lautstärkekorrektur
Q-Link	(nur AV-Betriebsart)

## TECHNISCHE DATEN

		TU-PTA100E	
Netzspannung		220 V – 240 V, 50 Hz/60 Hz	
Leistungsaufnahme		23 W	
Leistungsaufnahme in Betriebsbereitschaft		2,8 W	
Leistungsaufnahme bei ausgeschaltetem Gerät		2,1 W	
RGB-Ausgang		0,7 V [p-p]	
Audio-Ausgang		0,5 V [rms] (max. Lautstärke)	
Abmessungen	H	121,4 mm	
	B	430 mm	
	T	349,5 mm	
Gewicht		5,1 kg	
Empfangsnormen/ Bandbezeichnung		<b>PAL B, G, H, I, SECAM B,G SECAM L/L'</b> VHF E2 - E12                      VHF H1- H2 (ITALIEN) VHF A - H (ITALIEN)            UHF E21 - E69 CATV (S01 - S05)                CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV (S11 - S20 (U1 - U10)    CATV S21 - S41 (Hyperband)	
		<b>PAL D,K, SECAM D, K</b> VHF R1 - R2                      VHF R3 - R5 VHF R6 - R12                    UHF E21 - E69	
		<b>PAL 525/60</b> Abspielen von NTSC-Band von einigen PAL-Videorecordern <b>M.NTSC</b> Abspielen von 4,43MHz NTSC-Videorecordern <b>NTSC (Nur AV-Eingang)</b> Abspielen von NTSC-Videorecordern	
Antenne - Rückseite		UHF / VHF	
Kopfhörer – Frontseite		3,5 mm-Stecker, Impedanz 8 Ω	
AV – Rückseite		<b>AV1</b> , 21polige Buchse, Audio/Video-Ein/Ausgang, RGB-Eingang <b>AV2</b> , 21polige Buchse, Audi/Video-Ein/Ausgang, S-Video-Eingang, Q-Link <b>AV4</b> , 21polige Buchse, Audi/Video-Ein/Ausgang, S-Video-Eingang	
AV – Frontseite		<b>AV3</b> , S-Video-Eingang, 1 x RCA-Video-Eingang, 2 x RCA Audio-Eingang	

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

Dieses Gerät entspricht den nachstehend aufgeführten EMC-Richtlinien.  
EN55013, EN55020

#### 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

TU-PTA100E

Seriennummer