

# *Video Cassette Recorder*

---

## Bedienungsanleitung

Die SmartFile-Funktion in diesem Modell entspricht den Anforderungen von EU, EFTA, Zentral- und Mitteleuropa

CE 0499 ⓘ



Hi-Fi

SHOWVIEW®

*SLV-SF900D/E*

## WARNUNG

Schützen Sie das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit. Eindringende Feuchtigkeit kann zu Kurzschlüssen und Feuer führen.

Öffnen Sie niemals das Gehäuse. Es besteht die Gefahr eines Stromschlages. Wartungsarbeiten stets nur von qualifiziertem Fachpersonal ausführen lassen.

Das Netzkabel darf nur von qualifiziertem Kundendienstpersonal ausgetauscht werden.

## Sicherheitsmaßnahmen

### Sicherheit

- Dieses Gerät wird mit 220 – 240 V Wechselstrom, 50 Hz. betrieben. Vergewissern Sie sich, daß die Betriebsspannung dieses Geräts mit der örtlichen Netzspannung übereinstimmt.
- Sollte Flüssigkeit oder ein Fremdkörper in das Gehäuse gelangen, ziehen Sie den Netzstecker, und lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen, bevor Sie es weiterverwenden.
- Das Gerät bleibt auch in ausgeschaltetem Zustand mit dem Stromnetz verbunden, solange das Netzkabel mit der Netzsteckdose verbunden ist.
- Wollen Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Ziehen Sie dabei immer am Stecker, niemals am Kabel.

### Aufstellung

- Achten Sie auf ausreichende Luftzirkulation, um einen Hitzestau im Gerät zu vermeiden.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf Teppiche, Decken usw. und auch nicht in die Nähe von Vorhängen, Wandbehängen usw., da hierdurch die Ventilationsöffnungen blockiert werden könnten.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern oder Warmluftauslässen oder an Orten auf, an denen es direktem Sonnenlicht, sehr viel Staub, mechanischen Vibrationen oder Stößen ausgesetzt ist.
- Stellen Sie das Gerät nicht in geneigter Position auf. Es darf nur in horizontaler Position benutzt werden.
- Halten Sie das Gerät und die Videokassetten von Geräten fern, die starke Magnetfelder erzeugen, zum Beispiel von Mikrowellenherden oder großen Lautsprechern.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.

- Wenn das Gerät direkt von einem kalten an einen warmen Ort gebracht wird, kann sich Feuchtigkeit im Inneren niederschlagen. Es besteht dann die Gefahr, daß die Videoköpfe oder das Band beschädigt werden. Wenn Sie das Gerät erstmalig in Betrieb nehmen oder wenn Sie es von einem kalten an einen warmen Ort bringen, warten Sie etwa eine Stunde lang ab, bevor Sie es in Betrieb nehmen.

### Vorsicht

Fernsehsendungen, Filme, Videoaufnahmen und anderes Material können urheberrechtlich geschützt sein. Das unberechtigte Aufzeichnen solchen Materials verstößt unter Umständen gegen die Bestimmungen des Urheberrechts. Darüber hinaus bedarf die Verwendung dieses Recorders im Zusammenhang mit Kabelfernsehprogrammen unter Umständen der Genehmigung des Kabelfernsehenders und/oder des Programmeigentümers.

### Kompatible Farbsysteme

Dieser Videorecorder zeichnet Videosignale im PAL-Farbsystem (B/G) auf und kann im PAL (B/G) und im NTSC-4.43-Farbsystem aufgezeichnete Kassetten wiedergeben. Aufnahmen anderer Videoquellen in anderen Farbsystemen sind nicht unbedingt möglich.

SHOWVIEW ist ein eingetragenes Warenzeichen der Gemstar Development Corporation. Das SHOWVIEW-System wurde hergestellt unter der Lizenz der Gemstar Development Corporation.

SmartFile ist ein eingetragenes Warenzeichen der Sony Corporation.

# Inhaltsverzeichnis

## Erste Schritte

- 4 Schritt 1 : Auspacken
- 5 Schritt 2 : Einstellen der Fernbedienung
- 9 Schritt 3 : Anschließen des Videorecorders
- 15 Schritt 4 : Einstellen des Fernsehgeräts auf den Videorecorder
- 18 Schritt 5 : Einstellen des Videorecorders mit der Funktion Automatische Einstellung
- 20 Schritt 6 : Einstellen der Uhr
- 24 Auswählen einer Sprache
- 25 Voreinstellen der Kanäle
- 28 Eingeben/Ändern von Sendernamen
- 30 Verschieben und Deaktivieren von Programmpositionen
- 34 Einstellen des PAY-TV/Canal Plus-Decoders

## Grundfunktionen

- 39 Wiedergeben einer Kassette
- 42 Aufnahmen von Fernsehprogrammen
- 46 Aufnahmen von Fernsehprogrammen mit dem ShowView-System
- 51 Manuelles Einstellen des Timers

## Weitere Funktionen

- 54 Wiedergeben und Suchen mit unterschiedlicher Geschwindigkeit
- 56 Einstellen der Aufnahmedauer
- 57 Synchronaufnahme
- 59 Überprüfen, Ändern und Löschen von Timer-Einstellungen
- 61 Aufzeichnen von Stereo- und Zweikanaltonsendungen
- 63 Suchen mit der Indexfunktion
- 64 Einstellen der Bildqualität
- 66 Ändern von Menüoptionen

## Überspielen

- 69 Anschließen an einen Videorecorder oder an eine Stereoanlage
- 71 Grundlegende Überspielfunktion

## SmartFile-Funktion

- 72 Die SmartFile-Funktion

- 74 Aufnahmen mit der SmartFile-Funktion
- 79 Auswählen und Wiedergeben von Aufnahmen
- 80 Überprüfen des Inhalts auf einem Videoband
- 82 Beschriften von Aufnahmen und Videobändern
- 90 Registrieren des Inhalts eines bespielten Bandes auf dem SmartFile-Etikett
- 92 Sichern einer Aufnahme gegen unbeabsichtigtes Überspielen
- 94 Löschen der Daten einer unerwünschten Aufnahme

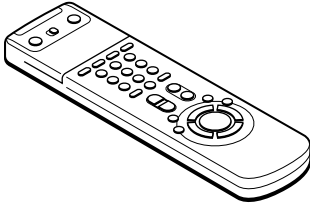
## Weitere Informationen

- 96 Störungsbehebung
  - 102 Technische Daten
  - 103 Lage und Funktion der Teile und Bedienelemente
  - 108 Menüdiagramm
- Hintere Umschlagseite**  
Index

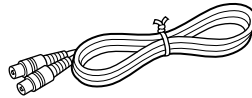
# Schritt 1 :Auspacken

Überprüfen Sie, ob folgende Teile mit dem Videorecorder geliefert wurden :

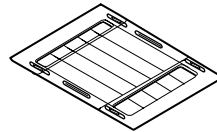
- Fernbedienung



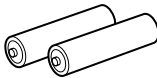
- Antennenkabel



- SmartFile-Etiketten



- R6-Batterien (Größe AA)



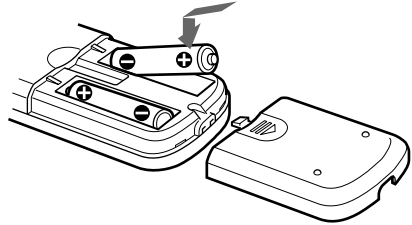
## Welches Modell haben Sie erworben?

Die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung beziehen sich auf 2 Modelle: SLV-SF900E und SF900D. An der Rückseite des Videorecorders finden Sie die Modellbezeichnung Ihres Geräts. Für die Abbildungen wurde das Modell SLV-SF900D verwendet. Auf Unterschiede in der Bedienung der anderen Modelle wird im Text deutlich hingewiesen, z.B. „nur SLV-SF900E“.

# Schritt 2 :Einstellen der Ferbedienung


## Einlegen der Batterien

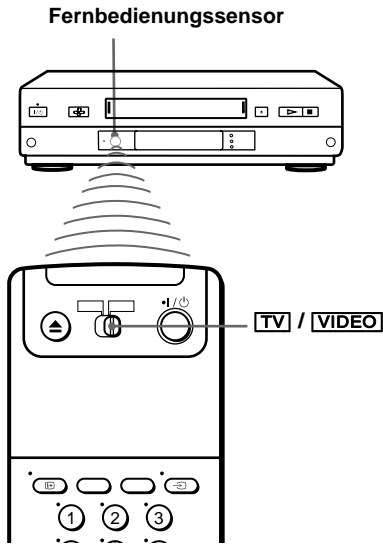
Legen Sie zwei R6-Batterien (Größe AA) in das Batteriefach der Fernbedienung ein. Achten Sie dabei auf richtige Polarität: Plus- und Minuspol der Batterien müssen den Markierungen im Batteriefach entsprechen.







Legen Sie die Seite mit dem Minus-Pol (-) zuerst ein, drücken Sie die Batterie nach unten, bis die Seite mit dem Plus-Pol (+) einrastet.

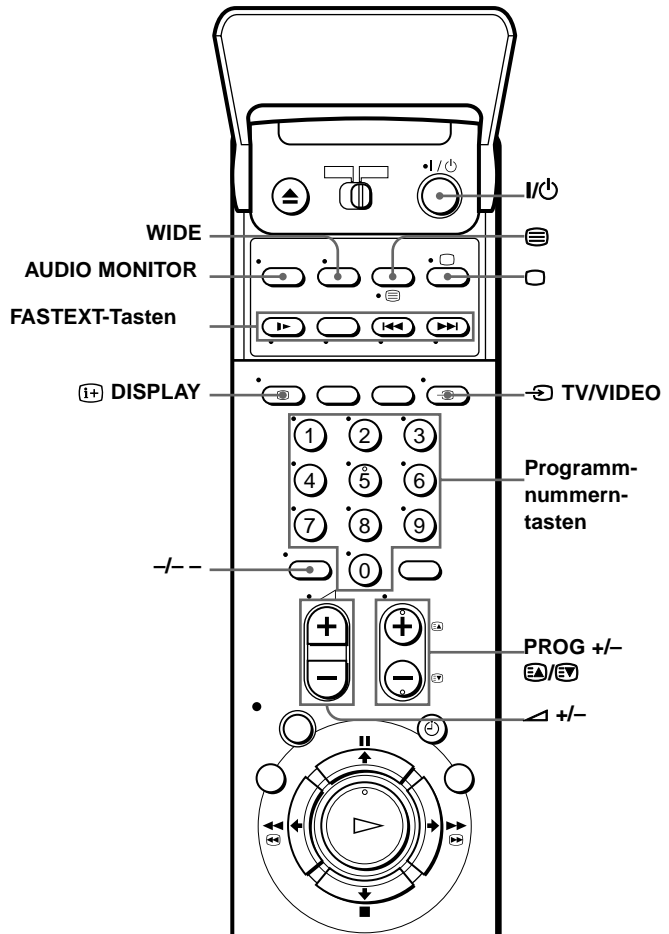
## Gebrauch der Fernbedienung

Mit der Fernbedienung können Sie sowohl Ihren Videorecorder als auch ein Fernsehgerät von Sony bedienen. Zur Bedienung des Sony-Fernsehgeräts verwenden Sie die mit einem Punkt (•) markierten Tasten. Befindet sich am Fernsehgerät neben dem Fernbedienungssensor nicht das Symbol , kann das Fernsehgerät nicht mit dieser Fernbedienung bedient werden.






Für die Bedienung	Stellen Sie  /  auf
des Video-recorders	 und richten die Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor des Videorecorders
des Sony-Fernsehgeräts	 und richten die Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor des Fernsehgeräts

Fortsetzung



### Tasten zum Bedienen des Fernsehgeräts

Zum	Drücken Sie
Schalten des Fernsehgeräts in den Bereitschaftsmodus	I/⏻
Auswählen der Eingangsquelle des Fernsehgeräts: Antenneneingang oder Leitungseingang	TV/VIDEO
Auswählen der Programmposition des Fernsehgeräts	die Programmnummerntasten, -/-, PROG +/-
Einstellen der Lautstärke am Fernsehgerät	⏮ +/-
Umschalten auf TV (Videotext aus)	□ (TV)
Umschalten auf Videotext	☰ (Teletext)

Zum	Drücken Sie
Auswählen des Tons	AUDIO MONITOR
Verwenden von FASTEXT	FASTEXT-Tasten
Aufrufen von Bildschirmanzeigen	 DISPLAY
Wechseln der Videotextseite	 
Umschalten vom/zum Breitbildmodus eines Breitbildfernsehgeräts von Sony (Zu Breitbildfernsehgeräten anderer Hersteller, lesen Sie bitte das Kapitel "Bedienen anderer Fernsehgeräte mit der Fernbedienung").	WIDE



### Hinweise

- Bei normalem Betrieb halten die Batterien etwa drei bis sechs Monate.
- Wird die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzt, nehmen Sie die Batterien heraus, um mögliche Schäden durch ein Auslaufen der Batterien zu vermeiden.
- Verwenden Sie keine neue Batterie zusammen mit einer alten.
- Verwenden Sie nie zwei verschiedene Arten von Batterien.
- Bei manchen Fernsehgeräten von Sony funktionieren möglicherweise einige Tasten nicht.








## Bedienen anderer Fernsehgeräte mit der Fernbedienung

Die Fernbedienung ist so vorprogrammiert, daß Sie damit auch Fernsehgeräte anderer Hersteller als Sony bedienen können. Wenn Ihr Fernsehgerät in der Tabelle unten aufgelistet ist, geben Sie einfach die Codenummer des entsprechenden Herstellers ein.

**1** Stellen Sie TV/VIDEO im oberen Teil der Fernbedienung auf TV.

**2** Halten Sie  gedrückt, und geben Sie mit den Programmnummerntasten die Codenummer(n) für Ihr Fernsehgerät ein. Lassen Sie  dann los.

Nun können Sie mit den folgenden Tasten Ihr Fernsehgerät bedienen:

, TV/VIDEO, Programmnummerntasten,  $-/-$  (Zehnerntaste), PROG +/-,  +/-,  (TV),  (Teletext), FASTEXT-Tasten, WIDE\*, MENU\*,   \*  $\rightarrow$ \* und OK\*.

\* Diese Tasten funktionieren unter Umständen nicht bei allen Fernsehgeräten.

### Tip

- Wenn Sie die Codenummer Ihres Fernsehgerät bei eingeschaltetem Fernsehgerät korrekt einstellen, schaltet sich das Fernsehgerät automatisch aus.

## Codenummern der mit der Fernbedienung bedienbaren Fernsehgeräte

Sind mehrere Codenummern aufgelistet, probieren Sie diese Nummern nacheinander aus, bis Sie die gefunden haben, auf die Ihr Fernsehgerät anspricht.

Wie Sie die Breitbildmoduseinstellungen vornehmen, erfahren Sie in den Fußnoten unter dieser Tabelle mit den geeigneten Codenummern.

Hersteller	Codenummer
Sony	01 <sup>*1</sup> , 02
Akai	68
Blaupunkt	10
C.G.M	09
Ferguson	52
Goldstar	03, 04, 17
Grundig	10 <sup>*1</sup> , 11 <sup>*1</sup>
Hitachi	24
ITT	15, 16, 69 <sup>*3</sup>
JVC	33
Loewe	45
Mivar	09
NEC	66

Hersteller	Codenummer
Nokia	15, 16, 69 <sup>*3</sup>
Panasonic	17 <sup>*1</sup> , 49
Philips	06 <sup>*1</sup> , 07 <sup>*1</sup> , 08 <sup>*1</sup>
Saba	12, 13
Samsung	22, 23
Sanyo	25
Sharp	29
Telefunken	36
Thomson	43 <sup>*2</sup>
Toshiba	38

<sup>\*1</sup> Drücken Sie WIDE, um den gewünschten Breitbildmodus auszuwählen.

<sup>\*2</sup> Wählen Sie mit WIDE und dann  $\triangleleft$  +/- den gewünschten Breitbildmodus aus.

<sup>\*3</sup> Drücken Sie WIDE. Das Menü erscheint auf dem Fernsehschirm. Wählen Sie dann mit  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$  den gewünschten Breitbildmodus aus. Bestätigen Sie mit OK.

### Hinweise

- Wird Ihr Fernsehgerät mit einem anderen Fernbedienungssystem betrieben als der Videorecorder, können Sie das Fernsehgerät mit dieser Fernbedienung nicht bedienen.
- Wenn Sie eine neue Codenummer eingeben, wird eine zuvor eingegebene Codenummer gelöscht.
- Wenn Sie die Batterien in der Fernbedienung austauschen, wird die Codenummer automatisch auf 01 (Sony) zurückgesetzt. Geben Sie danach wieder die richtige Codenummer ein.



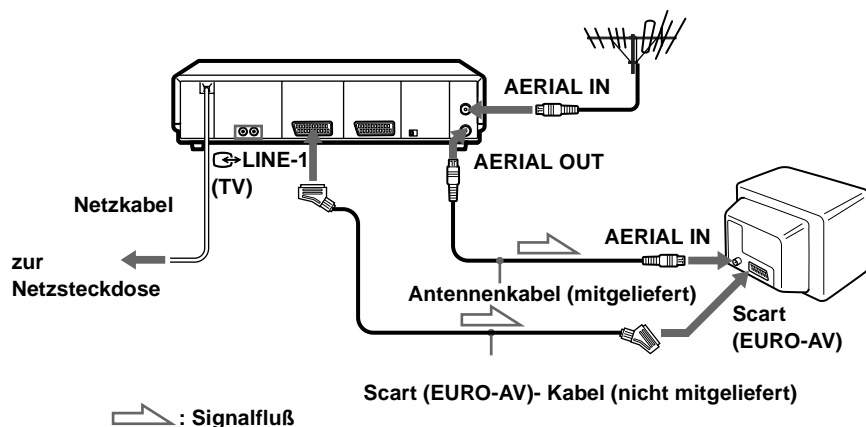
## Schritt 3 :Anschließen des Videorecorders

Um den Videorecorder mit dem Fernsehgerät zu verbinden, empfehlen wir die Verwendung eines Scart (EURO-AV) Kabels. Zusätzlich ist noch der Anschluß eines Antennenkabels erforderlich.

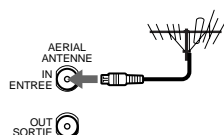
Der Gebrauch des Scart (EURO-AV) Kabels verbessert die Bild- und Tonqualität Ihres Videorecorders und vereinfacht das Einstellen.

- Anschließen an Ihr Fernsehgerät nur mit einem Antennenkabel, lesen Sie bitte die Anleitung auf Seite 12.
- Anschließen an Ihr Fernsehgerät und Set-Top Box, lesen Sie bitte die Anleitung auf Seite 13.
- Anschließen an Ihr Fernsehgerät und Decoder, lesen Sie bitte die Anleitung auf Seite 34.

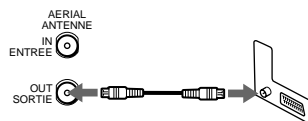
### Anschließen an Ihr Fernsehgerät mit einem Scart (EURO-AV)-Kabel



- 1 Ziehen Sie das Antennenkabel vom Fernsehgerät ab und stecken Sie es in die Buchse AERIAL IN auf der Rückseite des Videorecorders.



- 2 Stecken Sie das mitgelieferte Antennenkabel in die Buchse AERIAL OUT am Videorecorder, und schließen Sie es am Antenneneingang an Ihrem Fernsehgerät an.




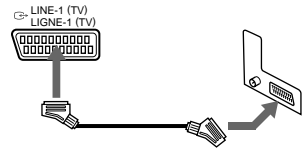
Fortsetzung

---

# 3

Verbinden Sie LINE-1 (TV) am Videorecorder und den Scartbuchse-Anschluß (EURO-AV) am Fernsehgerät über ein Scart (EURO-AV)-Kabel.

Bei dieser Verbindung erhalten Sie eine bessere Bild- und Tonqualität. Wenn Sie das vom Videorecorder ausgegebene Bild sehen möchten, drücken Sie  TV/VIDEO, um die Anzeige VIDEO im Display einzublenden.



---

# 4

Schließen Sie das Netzkabel an die Netzsteckdose an.

Sie können nun das Fernsehgerät auf den Videorecorder einstellen (siehe Seite 15).

---

## Hinweise

- Wird das Fernsehgerät mit dem LINE-1 (TV-)Anschluß verbunden, empfiehlt es sich, den RF-Kanal auf OFF zu setzen (siehe Seite 17). In der Position OFF wird nur das Signal von der Antenne über die Buchse AERIAL OUT gesendet.
- Den korrekten Anschluß von SmartLink finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgerätes.

## Informationen zu den SMARTLINK-Funktionen

Wenn das angeschlossene Fernsehgerät mit SMARTLINK, NexTView Link, MEGALOGIC<sup>\*1</sup>, EASYLINK/CinemaLink<sup>\*2</sup>, Q-Link<sup>\*3</sup> oder T-V LINK<sup>\*4</sup> arbeitet,



können Sie die Funktion SMARTLINK benutzen, nachdem Sie die Schritte auf der vorherigen Seite ausgeführt haben. Die Anzeige SMARTLINK erscheint im Display des Videorecorders, wenn Sie das Fernsehgerät einschalten. Folgende SMARTLINK-Funktionen stehen zur Verfügung.

- **Speicherübernahme**  
Sie können die im Fernsehtuner voreingestellten Daten in diesen Videorecorder herunterladen und im Videorecorder mit Automatische Einstellung die gleichen Daten einstellen. Dadurch wird die Funktion Automatische Einstellung erheblich vereinfacht. Achten Sie während dieses Vorgangs darauf, daß Sie die Kabelverbindungen nicht trennen oder die Funktion Automatische Einstellung versehentlich beenden.  
Siehe "Einstellen des Videorecorders mit der Funktion Automatische Einstellung" auf Seite 18.
- **Fernsehdirektaufnahme**  
Mit dieser Funktion können Sie problemlos die laufende Fernsehsendung aufnehmen (jedoch nicht mit diesem Videorecorder abgespielte Kassetten). Einzelheiten darüber finden Sie im Kapitel, "Aufnehmen einer laufenden Fernsehsendung (TV-Direktaufnahme) auf Seite 45.
- **Sofortwiedergabe**  
Mit der Sofortwiedergabefunktion können Sie die Wiedergabe automatisch starten, ohne das Fernsehgerät einzuschalten. Einzelheiten darüber finden Sie im Kapitel "Automatisches Starten der Wiedergabe mit einem Tastendruck (Sofortwiedergabe) auf Seite 41.
- **Direktmenü**  
Sie können automatisch den Videorecorder und das Fernsehgerät einschalten, das Fernsehgerät auf den Videokanal einstellen und die Bildschirmanzeige des Videorecorders aufrufen, indem Sie MENU auf der Fernbedienung drücken.
- **Direkt-Timer**  
Sie können automatisch den Videorecorder und das Fernsehgerät einschalten, das Fernsehgerät auf den Videokanal einstellen und das Timer-Aufnahmemenü (das Menü TIMER-PROGRAMMIERUNG, das Menü TIMER oder das Menü SHOWVIEW) aufrufen, indem Sie  $\odot$  TIMER auf der Fernbedienung drücken. Anhand von TIMER-OPTIONEN im Menü WEITERE OPTIONEN können Sie festlegen, welches Timer-Aufnahmemenü angezeigt wird (lesen Sie bitte die Anleitung auf Seite 68).
- **Ausschaltautomatik**  
Mit dieser Funktion schaltet sich der Videorecorder automatisch aus, wenn Sie das Fernsehgerät ausgeschaltet haben und den Videorecorder ca. eine Minute lang nicht benutzen.
- **NexTView Download**  
Mit der Funktion NexTView Download können Sie die Aufnahme mit dem Timer Ihres Fernsehgeräts einfach einstellen. Bitte lesen Sie hierfür die Informationen in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts nach.

<sup>\*1</sup> „MEGALOGIC“ ist ein eingetragenes Warenzeichen der Grundig Corporation.

<sup>\*2</sup> „EASYLINK/CinemaLink“ ist ein Warenzeichen der Philips Corporation.

<sup>\*3</sup> „Q-Link“ ist ein Warenzeichen der Panasonic Corporation.

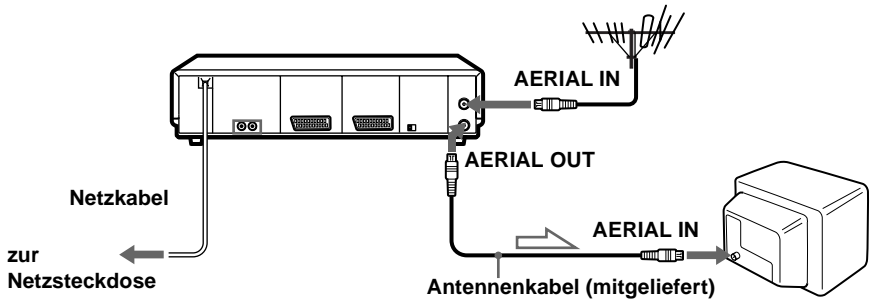
<sup>\*4</sup> „T-V LINK“ ist ein Warenzeichen der JVC Corporation.

### Hinweis

- Nicht alle Fernsehgeräte sprechen auf die o.g. Funktionen an.

**Fortsetzung**

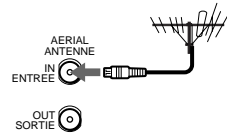
## Anschließen an Ihr Fernsehgerät nur mit einem Antennenkabel



 : Signalfluß

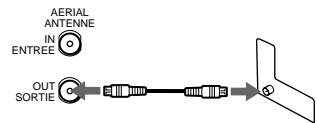
**1**

Ziehen Sie das Antennenkabel vom Fernsehgerät ab und stecken Sie es in die Buchse AERIAL IN auf der Rückseite des Videorecorders.



**2**

Stecken Sie das mitgelieferte Antennenkabel in die Buchse AERIAL OUT am Videorecorder, und schließen Sie es am Antenneneingang an Ihrem Fernsehgerät an.



**3**

Schließen Sie das Netzkabel an die Netzsteckdose an.

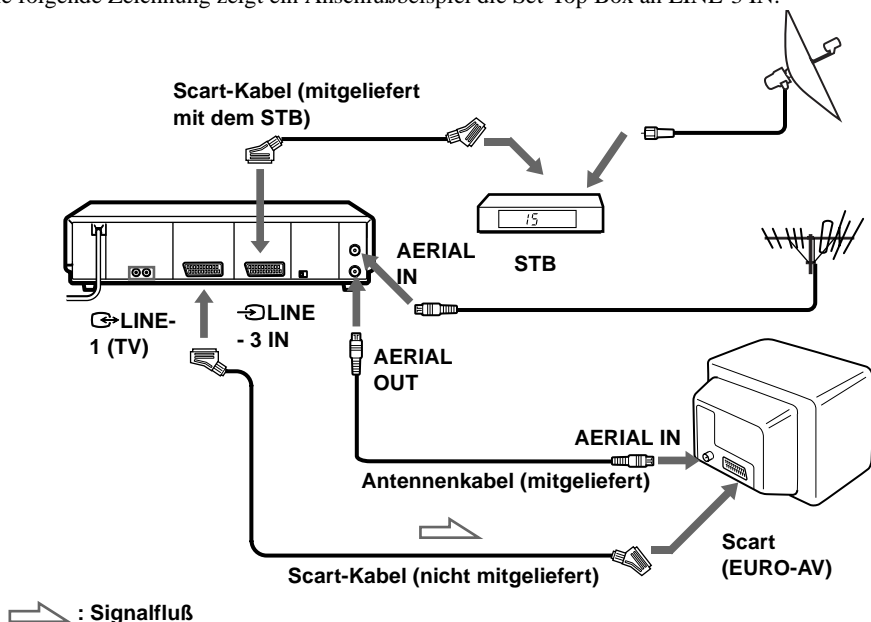
Sie können nun das Fernsehgerät auf den Videorecorder einstellen (siehe Seite 15).

## Anschließen an Ihr Fernsehgerät und Set-Top Box (STB)

Falls Sie keine Set-Top Box anschließen, lesen Sie bitte auf Seite 15 weiter.

### Wenn Ihr STB über einen Scart (EURO-AV)-Anschluß verfügt

Die folgende Zeichnung zeigt ein Anschlußbeispiel die Set-Top Box an LINE-3 IN.



Sie können mit der Durchschleiffunktion auch bei ausgeschaltetem Videorecorder auf dem Fernsehgerät Programme von einer STB, die an diesen Videorecorder angeschlossen ist, wiedergeben lassen. Wenn Sie den STB einschalten, leitet dieser Videorecorder das Signal von der STB automatisch an das Fernsehgerät weiter, ohne sich selbst einzuschalten.

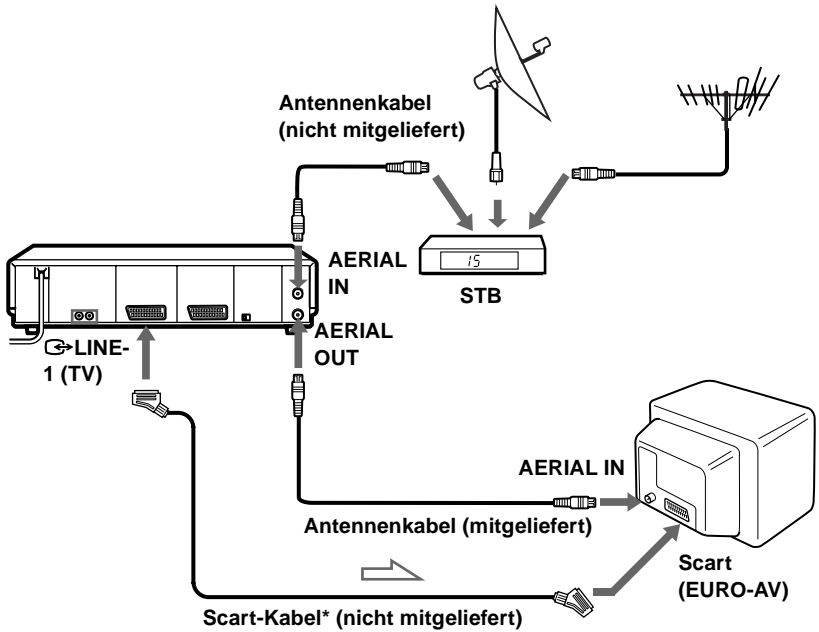
- 1** Schließen Sie die Set-Top Box wie oben dargestellt an den Anschluß DECODER/ LINE3IN an.
- 2** Setzen Sie DECODER/ LINE3 im Menü WEITERE OPTIONEN auf LINE3.
- 3** Setzen Sie STROMSPARMODUS im Menü WEITERE OPTIONEN auf AUS
- 4** Schalten Sie den Videorecorder aus.  
Zum Wiedergeben eines Satellitenprogramms schalten sie den STB und das Fernsehgerät ein.

#### Hinweis

- Sie können keine Satellitenprogramme auf dem Fernsehgerät anschauen, wenn gerade eine Aufnahme läuft, es sei denn, Sie nehmen ein Satellitenprogramm auf.

**Fortsetzung**

## Wenn Ihre Set-Top Box nicht über einen Scart (EURO-AV) Anschluß verfügt



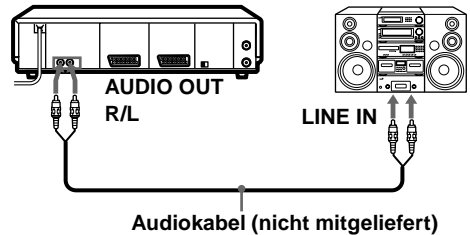
 : Signalfuß

\* Falls Ihr Fernsehgerät keinen Scart (EURO-AV)-Anschluß hat, ist das Scart-Kabel zum Videorecorder überflüssig. Zusätzliche Anschlußmöglichkeit.

## Zusätzliche Anschlußmöglichkeit

### An eine Stereoanlage

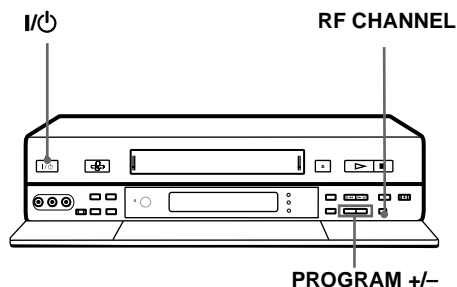
Die Tonqualität läßt sich verbessern, wenn Sie wie in der Abbildung rechts dargestellt eine Stereoanlage an die Buchsen AUDIO OUT R/L anschließen.



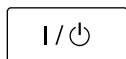
## Schritt 4 :Einstellen des Fernsehgeräts auf den Videorecorder

Wenn Sie den Videorecorder mit dem Scart-Kabel an das Fernsehgerät angeschlossen haben, lesen Sie bitte auf Seite 17 weiter.

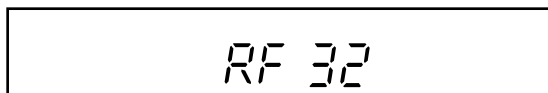
### Wenn Sie den Videorecorder nur mit dem Antennenkabel an das Fernsehgerät angeschlossen haben



- 1** • Schalten Sie Ihr Fernsehgerät ein und drücken Sie I/⏻ (on/standby) um den Videorecorder einzuschalten.  
Öffnen Sie die Dialogfensteranzeige.



- 2** AUTO SET UP Drücken Sie kurz RF CHANNEL am Videorecorder.  
RF CHANNEL Der werkseitig eingestellte RF-Kanal (Radio Frequency) erscheint im Display.



- 3** Schalten Sie Ihr Fernsehgerät ein, und wählen Sie eine Programmposition die nicht benützt ist für das vom Videorecorder ausgegebene Bild (z. B. Programmposition "0").  
Diese Programmposition wird nach der Einstellung als Videokanal bezeichnet (für das vom Videorecorder ausgegebene Bild).

**Fortsetzung**

---

**4**

Stimmen Sie den Videokanal ab (z. B. Programmposition "0"), bis das Bild wie rechts gezeigt deutlich auf dem Bildschirm zu sehen ist (mit grünem Hintergrund).

Anweisungen zur Sendereinstellung finden Sie in der Bedienungsanleitung zu Ihrem Fernsehgerät.

Ist das Bild nicht scharf, lesen Sie bitte die Anweisungen im Kapitel "So stellen Sie das Bild des Videorecorders scharf ein" hierunter.



---

**5**

AUTO SET UP



RF CHANNEL

Drücken Sie RF CHANNEL.

Sie haben Ihr Fernsehgerät nun auf den Videorecorder eingestellt. Wenn Sie nun eine Kassette abspielen wollen, stellen Sie am Fernsehgerät immer den Videokanal ein (z. B. Programmposition "0").

---

### **So überprüfen Sie die Einstellung des Fernsehgeräts**

Stellen Sie am Fernsehgerät den Videokanal ein (z. B. Programmposition "0") und drücken Sie am Videorecorder PROGRAM +/- . Wenn auf dem Fernsehschirm bei jedem Tastendruck auf PROGRAM +/- ein anderes Programm erscheint, ist die Einstellung korrekt.

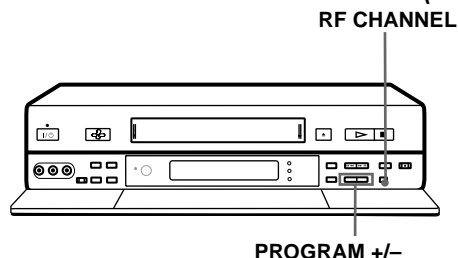
### **So stellen Sie das Bild des Videorecorders scharf ein**

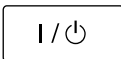
Wenn das Bild nach Ausführung von Schritt 4 nicht scharf ist, drücken Sie die Taste PROGRAM +/- , so daß ein anderer RF-Kanal angezeigt wird. Stellen Sie dann das Fernsehgerät auf den neuen RF-Kanal ein, bis das Bild scharf ist.



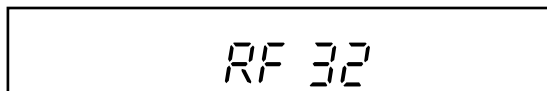
## Wenn Sie den Videorecorder mit beiden Antennenkabeln und Scart (EURO-AV)-Kabel an das Fernsehgerät angeschlossen haben


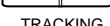
*Um Empfangsstörungen mit benachbarten Fernsehkanälen zu vermeiden, empfehlen wir den RF -Kanal auszuschalten (Position OFF).*

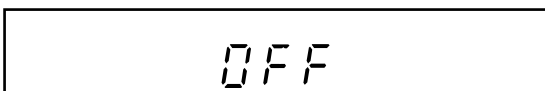


- 1**  Schalten Sie Ihr Fernsehgerät ein und drücken Sie I/⏻ (on/standby) um zu den Videorecorder einschalten.  
Öffnen Sie die Dialogfensteranzeige.

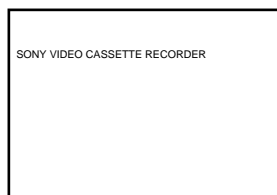
- 2**  Drücken Sie kurz RF CHANNEL am Videorecorder.  
Der werkseitig eingestellte RF-Kanal (Radio Frequency) erscheint im Display.


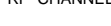


- 3**  Drücken Sie PROGRAM +/- bis OFF im Display erscheint. Der RF-Kanal ist abgeschaltet.  




Das nebenstehende Bild erscheint klar und deutlich auf dem Fernsehschirm (mit grünem Hintergrund).



- 4**  Drücken Sie RF CHANNEL erneut.  
Sie können nun Ihren Videorecorder mit der Funktion Automatische Einstellung einstellen (siehe Seite 18).  


### Hinweis

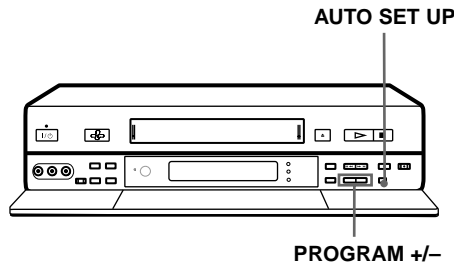
- Falls in Schritt 3 das grüne Bild nicht erscheint, schalten Sie ihr Fernsehgerät auf "AV/EXTERNAL" um (Siehe Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgerätes).


# Schritt 5 :Einstellen des Videorecorders mit der Funktion Automatische Einstellung

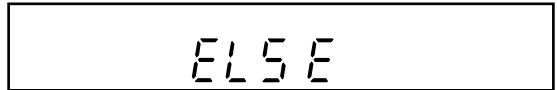
Bevor Sie den Videorecorder zum ersten Mal benutzen, stellen Sie ihn mit der Funktion Automatische Einstellung ein. Mit dieser Funktion können Sie die Sprache für Bildschirmanzeigen, Fernsehkanäle, Leitzahlen für das ShowView-System und die Uhr am Videorecorder automatisch einstellen.


## Vorbereitungen ...

- Schalten Sie die Set-Top Box ein, falls sie nur mit dem Antennenkabel und nicht mit einem Scart-Kabel mit dem Videorecorder verbunden ist.



- 1** **AUTO SET UP** Drücken Sie AUTO SET UP am Videorecorder länger als 3 Sekunden.  
 Der Videorecorder wird automatisch eingeschaltet und die Länderabkürzung erscheint im Display.  
**RF CHANNEL**



- 2** **PROGRAM +/-** Drücken Sie PROGRAM +/-, um die Länderabkürzung Ihres Landes hervorzuheben.  
 Bei manchen Ländern können Sie zwischen mehreren Sprachen auswählen.  
**TRACKING** Im folgenden sehen Sie die Abkürzungen für die Länder und Sprachen :

Abkürzung	Land	Sprache
A	Österreich	Deutsch
B-D	Belgien	Deutsch
B-F	Belgien	Französisch
B-N	Belgien	Niederländisch
CH-D	Schweiz	Deutsch
CH-F	Schweiz	Französisch
CH-I	Schweiz	Italienisch
D	Deutschland	Deutsch
DK	Dänemark	Dänisch/ Norwegisch
E	Spanien	Spanisch

Abkürzung	Land	Sprache
GR	Griechenland	Griechisch
I	Italien	Italienisch
L-D	Luxemburg	Deutsch
L-F	Luxemburg	Französisch
N	Norwegen	Dänisch/ Norwegisch
NL	Niederlande	Niederländisch
P	Portugal	Portugiesisch
S	Schweden	Schwedisch
SF	Finnland	Finnisch
ELSE	Andere Länder	Englisch

Wird Ihr Land in der Liste nicht aufgeführt, wählen Sie ELSE.

**3**

AUTO SET UP Drücken Sie AUTO SET UP.

RF CHANNEL

Der Videorecorder führt einen Suchlauf aller empfangbaren Kanäle durch und stellt sie entsprechend der erforderlichen Reihenfolge für Ihr Land ein.



Wenn Sie die SMARTLINK-Verbindung verwenden, wird die Funktion Speicherübernahme gestartet, und die Anzeige SMARTLINK im Display blinkt während dieses Vorgangs.

Wenn der Suchlauf bzw. die Speicherübernahme abgeschlossen ist, wird bei jedem Sender, der ein Zeitsignal überträgt, die aktuelle Zeit im Display angezeigt.

### Abbrechen der automatischen Einstellung

Drücken Sie AUTO SET UP.

#### Tip

- Wenn Sie die mit der Funktion Automatische Einstellung voreingestellte Sprache für die Bildschirmanzeige ändern möchten, lesen Sie bitte die Anleitung auf Seite 24.

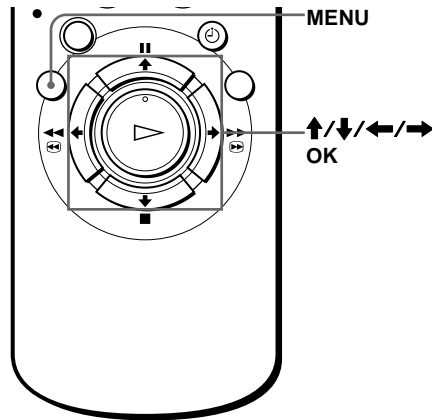
#### Hinweise

- Brechen Sie die Funktion Automatische Einstellung nicht während des Schritts 3 ab. Anderenfalls müssen Sie mit der automatischen Einstellung ganz von vorn beginnen.
- Bei Verwendung der Funktion Automatische Einstellung kann es vorkommen, daß einige Einstellungen (ShowView, Timer usw.) zurückgesetzt werden. In diesem Fall müssen sie erneut festgelegt werden.

# Schritt 6 :Einstellen der Uhr

Sie müssen die Uhrzeit und das Datum am Videorecorder einstellen, um die Aufnahme-funktionen des Timers richtig verwenden zu können.

Die Funktion Automatische Uhreinstellung arbeitet nur, wenn ein Sender in Ihrem Bereich ein Zeitsignal sendet. Wurde die Uhrzeit mit Hilfe der Funktion Automatische Einstellung nicht korrekt eingestellt, versuchen Sie die automatische Uhreinstellung mit einem anderen Sender durchzuführen.

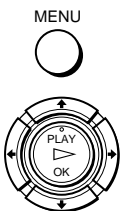


## Manuelles Einstellen der Uhr

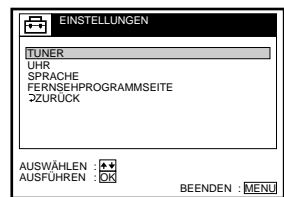
### Vorbereitungen...

- Schalten Sie den Videorecorder und das Fernsehgerät ein.
- Stellen Sie am Fernsehgerät den Videokanal ein.

1



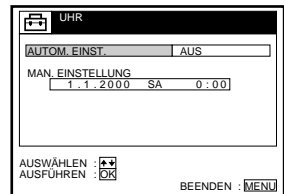
Drücken Sie MENU und dann **↑/↓**, um EINSTELLUNGEN hervorzuheben. Bestätigen Sie mit OK.



2



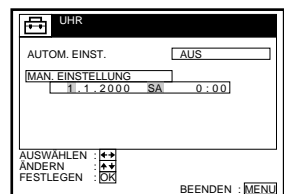
Drücken Sie **↑/↓**, um UHR hervorzuheben. Bestätigen Sie mit OK.



3



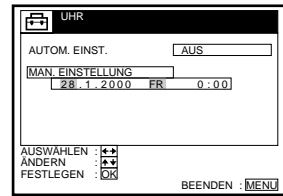
Drücken Sie **↑/↓**, um MAN. EINSTELLUNG hervorzuheben. Bestätigen Sie mit OK.



4



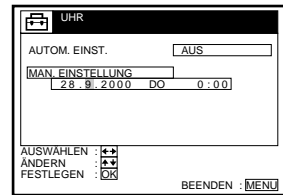
Drücken Sie  $\uparrow/\downarrow$ , um das Datum einzustellen.



5



Drücken Sie  $\rightarrow$ , um den Monat hervorzuheben, und stellen Sie den Monat mit  $\uparrow/\downarrow$  ein.

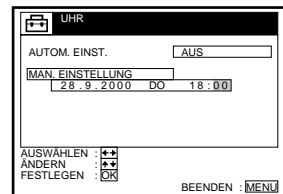


6



Stellen Sie nacheinander das Jahr, die Stunden und die Minuten ein. Heben Sie dazu mit  $\rightarrow$  die einzustellende Angabe hervor, und wählen Sie mit  $\uparrow/\downarrow$  die Ziffern aus.

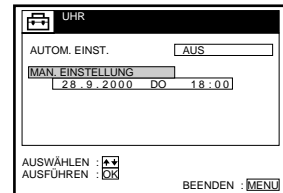
Der Wochentag wird automatisch eingestellt.



7



Drücken Sie OK, um die Einstellungen zu bestätigen und die Uhr zu starten.



8



Drücken Sie MENU, um das Menü zu verlassen.

### Tip

- Um die Ziffern beim Einstellen zu korrigieren, gehen Sie mit  $\leftarrow$  zu der fehlerhaften Angabe zurück, und wählen den neuen Wert mit  $\uparrow/\downarrow$  aus.

### Hinweis

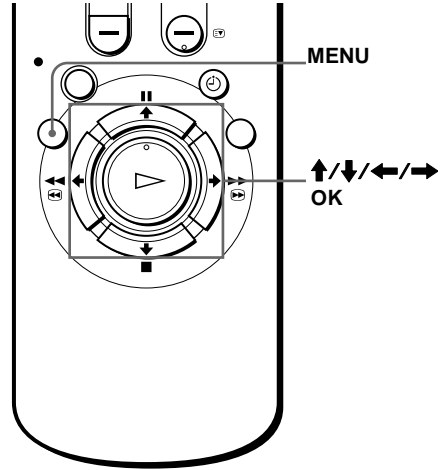
- Das Menü wird automatisch ausgeblendet, wenn Sie nicht innerhalb einiger Minuten eine Taste drücken.

Fortsetzung

# Wechseln des Senders für Automatische Uhreinstellung

## Vorbereitungen...

- Schalten Sie den Videorecorder und das Fernsehgerät ein.
- Stellen Sie am Fernsehgerät den Videokanal ein.

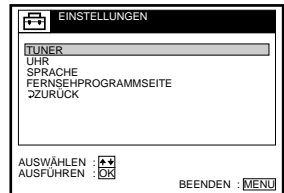


1

MENU



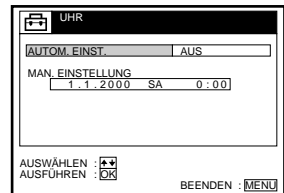
Drücken Sie MENU und dann **↑/↓**, um EINSTELLUNGEN hervorzuheben. Bestätigen Sie mit OK.



2



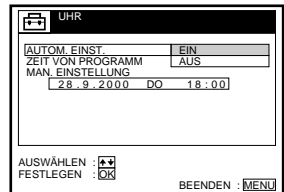
Drücken Sie **↑/↓**, um UHR hervorzuheben. Bestätigen Sie mit OK. AUTOM. EINST. wird hervorgehoben.



3



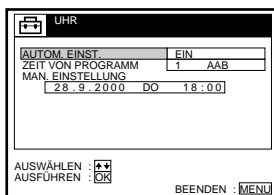
Drücken Sie OK.



4



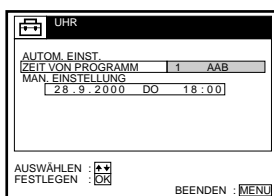
Drücken Sie **↑/↓**, um EIN hervorzuheben. Bestätigen Sie mit OK.



5



Drücken Sie **↓**, um ZEIT VON PROGRAMM hervorzuheben. Bestätigen Sie mit OK.

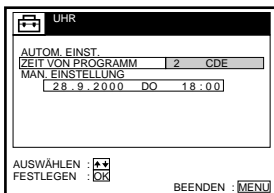


6



Drücken Sie **↑/↓** so oft, bis die Programmposition des Senders, der das Zeitsignal ausstrahlt, erscheint.

Wenn der Videorecorder von keinem Sender das Zeitsignal empfängt, wird AUTOM. EINST. automatisch wieder auf AUS gesetzt.



7



Drücken Sie MENU, um das Menü zu verlassen.

### Tips

- Um die Ziffern beim Einstellen zu korrigieren, gehen Sie mit **←** zu der fehlerhaften Angabe zurück, und wählen Sie den neuen Wert mit **↑/↓** aus.
- Wenn Sie AUTOM. EINST. auf EIN stellen, wird die automatische Uhreinstellfunktion aktiviert, sobald der Videorecorder ausgeschaltet wird. Das Datum und die Uhrzeit werden automatisch angepaßt, und zwar mittels des Zeitsignals des Senders, dessen Programmposition in der Zeile „ZEIT VON PROGRAMM“ angezeigt wird. Wenn Sie die automatische Uhreinstellfunktion nicht benötigen, wählen Sie AUS.

### Hinweis

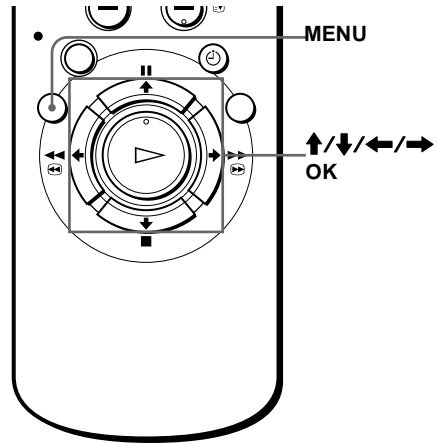
- Das Menü wird automatisch ausgeblendet, wenn Sie nicht innerhalb einiger Minuten eine Taste drücken.

# Auswählen einer Sprache

Sie können für die Bildschirrmeldungen eine andere Sprache einstellen als die, die Sie mit der Funktion Automatische Einstellung ausgewählt haben.

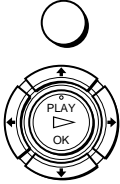
## Vorbereitungen...

- Schalten Sie den Videorecorder und das Fernsehgerät ein.
- Stellen Sie am Fernsehgerät den Videokanal ein.

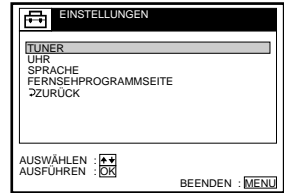


1

MENU



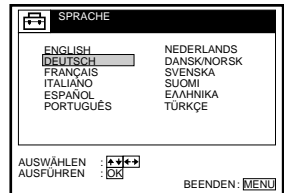
Drücken Sie MENU und dann  $\uparrow/\downarrow$ , um EINSTELLUNGEN hervorzuheben. Bestätigen Sie mit OK.



2



Drücken Sie  $\uparrow/\downarrow$ , um SPRACHE hervorzuheben. Bestätigen Sie mit OK.



3



Heben Sie mit  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$  die gewünschte Sprache hervor. Bestätigen Sie mit OK.

## Hinweis

- Das Menü wird automatisch ausgeblendet, wenn Sie nicht innerhalb einiger Minuten eine Taste drücken.

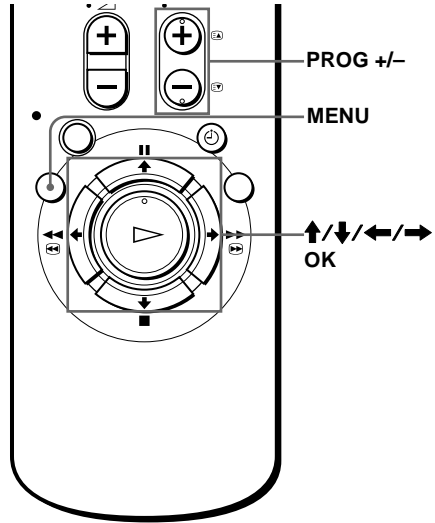


# Voreinstellen der Kanäle

Wenn sich bestimmte Kanäle mit der Funktion Automatische Einstellung nicht voreinstellen lassen, können Sie diese von Hand einstellen.

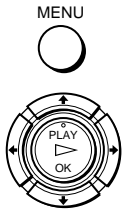
## Vorbereitungen...

- Schalten Sie den Videorecorder und das Fernsehgerät ein.
- Stellen Sie am Fernsehgerät den Videokanal ein.

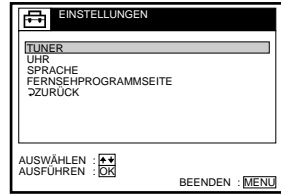


Erste Schritte

1



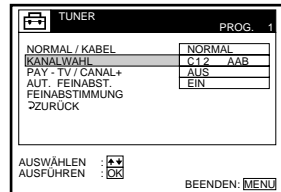
Drücken Sie MENU und dann  $\uparrow/\downarrow$ , um EINSTELLUNGEN hervorzuheben. Bestätigen Sie mit OK.



2



Drücken Sie  $\uparrow/\downarrow$ , um TUNER hervorzuheben. Bestätigen Sie mit OK.



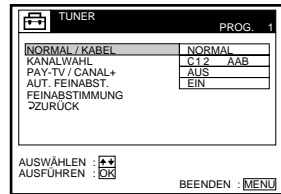
3



Drücken Sie  $\uparrow/\downarrow$ , um NORMAL/ KABEL hervorzuheben. Bestätigen Sie mit OK.

Drücken Sie  $\uparrow/\downarrow$ , um NORMAL auszuwählen. Bestätigen Sie mit OK.

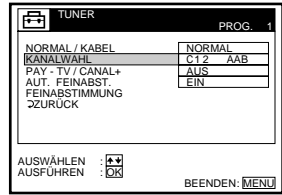
Zum Voreinstellen von Kabelkanälen wählen Sie KABEL aus.



Fortsetzung

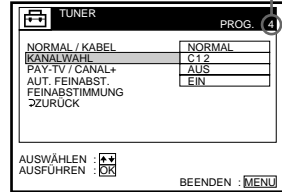
**4**

Drücken Sie **↑/↓**, um **KANALWAHL** hervorzuheben.

**5**

Drücken Sie **PROG +/-**, um die Programmposition auszuwählen.

### Ausgewählte Programmposition

**6**

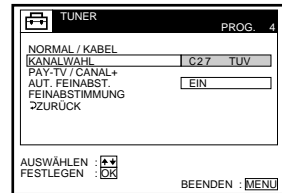
Drücken Sie **OK**, um die Kanalnummer hervorzuheben, und drücken Sie **↑/↓**, um die Abstimmung zu starten.

Der Videorecorder beginnt, nach einem Kanal zu suchen, und zeigt den ersten, den er findet, auf dem Fernsehschirm an. Drücken Sie **↑/↓** so oft, bis der gewünschte Kanal angezeigt wird.

Die Kanäle werden in folgender Reihenfolge durchsucht:

- VHF E2 - E12
- VHF Italienischer Kanal A - H
- UHF E21 - E69
- CATV S1 - S20
- HYPER S21 - S41
- CATV S01 - S05

Wenn Sie die Nummer des gewünschten Kanals kennen, geben Sie diese mit den Programmnummerntasten ein. Geben Sie z.B. für den Kanal 05 zuerst eine „0“ und dann eine „5“ ein.

**7**

Drücken Sie **OK**.

**8**

Wenn Sie einen weiteren Kanal einer Programmposition zuordnen möchten, wiederholen Sie die Schritte 4 bis 6.



## Löschen unerwünschter Programmpositionen

Nach dem Einstellen der Fernsehkanäle können nicht verwendete Programmpositionen deaktiviert werden. Diese werden später beim Drücken der Tasten PROG +/- übersprungen.

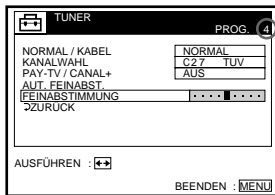
Unerwünschte Programmpositionen können Sie auch im Menü LISTE DER KANÄLE deaktivieren (siehe Seite 30).

- 1 Drücken Sie in Schritt 6 auf der vorherigen Seite zweimal die Programmnummerntaste „0“, so daß die Zahl „00“ hinter KANALWAHL erscheint.
- 2 Drücken Sie OK, um die Einstellungen zu bestätigen, und anschließend MENU, um das Menü zu verlassen.

## Bei unscharfem Bild

Normalerweise werden die Kanäle durch die AUT. FEINABST. (AFT) klar abgestimmt. Sollte das Bild jedoch nicht scharf sein, können Sie auch die manuelle Abstimmfunktion anwenden.

- 1 Stellen Sie mit PROG +/- oder den Programmnummerntasten die Programmposition ein, bei der das Bild nicht scharf ist.
- 2 Drücken Sie MENU, wählen Sie EINSTELLUNGEN. Bestätigen Sie mit OK.
- 3 Wählen Sie TUNER. Bestätigen Sie mit OK.
- 4 Wählen Sie FEINABSTIMMUNG. Bestätigen Sie mit OK.  
Die Feinabstimmungsanzeige erscheint.



Ausgewählte  
Programmposition

- 5 Drücken Sie ←/→, um ein klares Bild zu erhalten. Drücken Sie MENU, um das Menü zu verlassen.

Beachten Sie, daß die Einstellung AUT. FEINABST. (Auto Fine Tuning) auf AUS steht.

### Tip

- Wenn Sie wieder zum vorherigen Menü zurückwechseln wollen, heben Sie ZURÜCK hervor und drücken OK.

### Hinweis

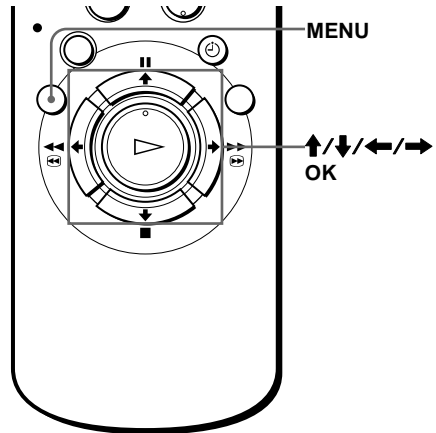
- Das Menü wird automatisch ausgeblendet, wenn Sie nicht innerhalb einiger Minuten eine Taste drücken.

# Eingeben/Ändern von Sendernamen

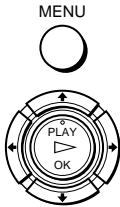
Sie können auch beliebige Sendernamen eingeben und ändern (maximal 5 Zeichen). Die eingestellten Sendernamen erscheinen auf dem Fernsehschirm, wenn Sie am Videorecorder die Programmposition wechseln.

## Vorbereitungen...

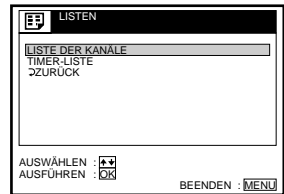
- Schalten Sie den Videorecorder und das Fernsehgerät ein.
- Stellen Sie am Fernsehgerät den Videokanal ein.



1



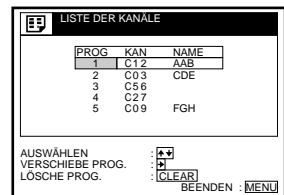
Drücken Sie MENU und anschließend  $\uparrow/\downarrow$ , um LISTEN hervorzuhoben. Bestätigen Sie mit OK.



2



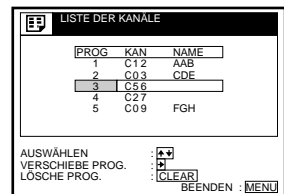
Drücken Sie  $\uparrow/\downarrow$ , um LISTE DER KANÄLE hervorzuhoben. Bestätigen Sie mit OK.



3



Drücken Sie  $\uparrow/\downarrow$ , um die Zeile hervorzuhoben, in der Sie den Sendernamen einstellen oder ändern wollen.

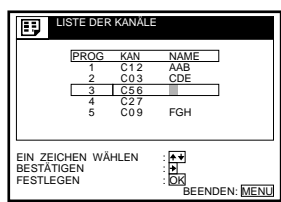


Wollen Sie weitere Seiten für die Programmpositionen 6 bis 60 anzeigen, drücken Sie entsprechend oft  $\uparrow/\downarrow$ .

4



- Wenn Sie den Sendernamen eingeben wollen, drücken Sie zweimal →, um nur die Spalte mit dem Sendernamen hervorzuheben.
- Wenn Sie keinen Sendernamen eingeben wollen, fahren Sie mit Schritt 7 fort.

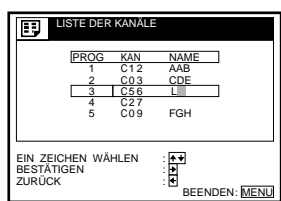


5



Geben Sie den Namen des Senders ein.

- 1 Wählen Sie mit ↑/↓ ein Zeichen aus. Jedes Mal, wenn Sie ↑ drücken, ändert sich das angezeigte Zeichen, so wie es nachstehend gezeigt wird.  
 A → B → ... → Z → a → b → ...  
 → z → 0 → 1 → ... → 9 →  
 (Symbole) → (Leerstelle) → A



- 2 Drücken Sie → wenn Sie das nächste Zeichen eingeben möchten. Die nächste Stelle wird hervorgehoben. Wenn Sie einen Fehler gemacht haben, drücken Sie ←, bis das zu korrigierende Zeichen hervorgehoben wird, und geben Sie es neu ein.

Sie können maximal 5 Zeichen für den Sendernamen eingeben.

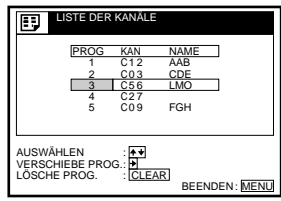
6

Um die Sendernamen einer anderen Station einzustellen oder zu ändern, wiederholen Sie die Schritte 2 bis 4.

7



Drücken Sie OK, um die Einstellung zu bestätigen.



8

MENU



Drücken Sie MENU, um das Menü zu verlassen.

**Hinweis**

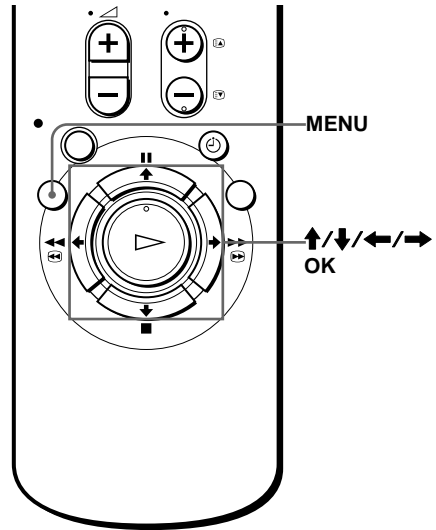
- Das Menü wird automatisch ausgeblendet, wenn Sie nicht innerhalb einiger Minuten eine Taste drücken.

# Verschieben und Deaktivieren von Programmpositionen

Nachdem Sie die Kanäle eingestellt haben, können Sie die Programmpositionen nach Belieben verschieben. Wenn einige Programmpositionen nicht benutzt werden oder mit nicht gewünschten Kanälen belegt sind, können Sie sie löschen.

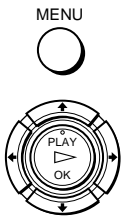
## Vorbereitungen...

- Schalten Sie den Videorecorder und das Fernsehgerät ein.
- Stellen Sie am Fernsehgerät den Videokanal ein.

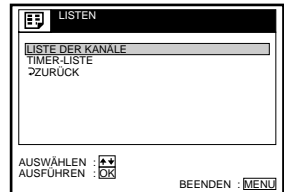


## Verschieben von Programmpositionen

1



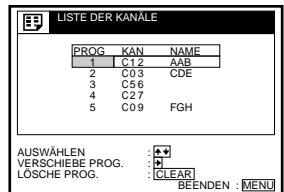
Drücken Sie MENU und anschließend  $\uparrow/\downarrow$ , um LISTEN hervorzuholen. Bestätigen Sie mit OK.



2



Drücken Sie  $\uparrow/\downarrow$ , um LISTE DER KANÄLE hervorzuholen. Bestätigen Sie mit OK.



3



Drücken Sie  $\uparrow/\downarrow$ , um die Zeile hervorzuheben, in der die Programmposition geändert werden soll, und drücken Sie dann  $\rightarrow$ .

Wollen Sie weitere Seiten für die Programmpositionen 6 bis 60 anzeigen, drücken Sie entsprechend oft  $\uparrow/\downarrow$ .

LISTE DER KANÄLE		
PROG	KAN	NAME
1	C12	AAB
2	C03	CDE
3	C56	LMO
4	C27	FGH
5	C09	FGH

AUSWÄHLEN :  $\uparrow/\downarrow$   
 SENDER ANGEBEN :  $\rightarrow$   
 FESTLEGEN : OK

BEENDEN : MENU

4



Drücken Sie  $\uparrow/\downarrow$ , bis die Zeile mit dem ausgewählten Kanal an die gewünschte Programmposition verschoben wird.

Der ausgewählte Kanal wird an die neue Programmposition gestellt, und die dazwischenliegenden Kanäle werden verschoben, so daß die Lücke wieder geschlossen wird.

LISTE DER KANÄLE		
PROG	KAN	NAME
1	C56	LMO
2	C12	AAB
3	C03	CDE
4	C27	FGH
5	C09	FGH

AUSWÄHLEN :  $\uparrow/\downarrow$   
 SENDER ANGEBEN :  $\rightarrow$   
 FESTLEGEN : OK

BEENDEN : MENU

5



Drücken Sie OK, um die Einstellung zu bestätigen.

6

Wenn Sie die Programmposition eines anderen Senders ändern wollen, wiederholen Sie die Schritte 3 bis 5.

7

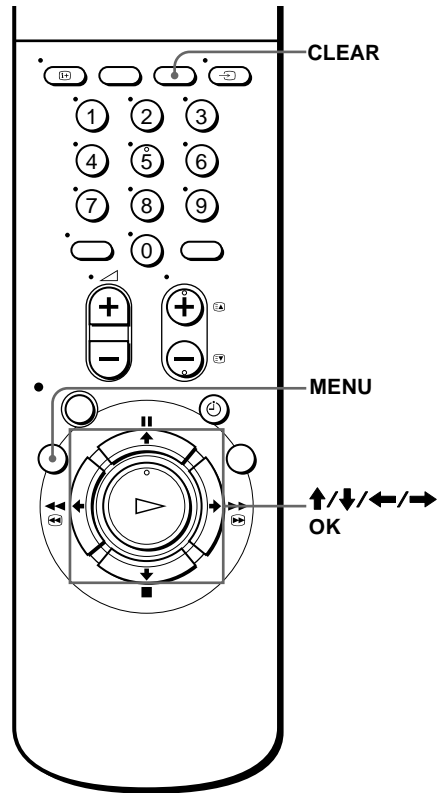


Drücken Sie MENU, um das Menü zu verlassen.

Fortsetzung

## Löschen unerwünschter Programmpositionen

Nach der Voreinstellung von Kanälen können Sie nicht benutzte Programmpositionen deaktivieren. Die deaktivierten Positionen werden dann übersprungen, wenn Sie die Tasten PROG +/- drücken.

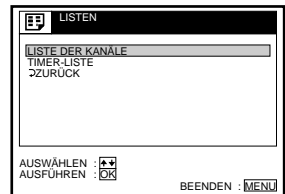


1

MENU



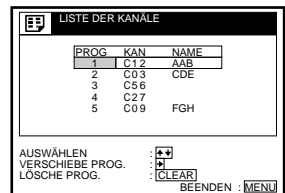
Drücken Sie MENU und anschließend **↑/↓**, um LISTEN hervorzuheben. Bestätigen Sie mit OK.



2



Drücken Sie **↑/↓**, um LISTE DER KANÄLE hervorzuheben. Bestätigen Sie mit OK.

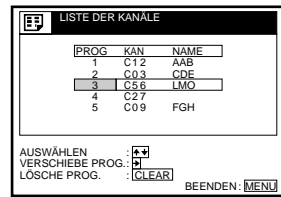




3



Drücken Sie  $\uparrow/\downarrow$ , um die Zeile, die Sie deaktivieren möchten, hervorzuheben.

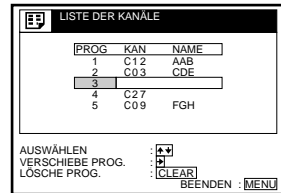


4



Drücken Sie CLEAR.

Die ausgewählte Zeile wird nun wie in der Abbildung rechts dargestellt gelöscht.



5

Wiederholen Sie die Schritte 3 und 4, wenn Sie noch weitere Programmpositionen deaktivieren wollen.

6



Drücken Sie MENU, um das Menü zu verlassen.

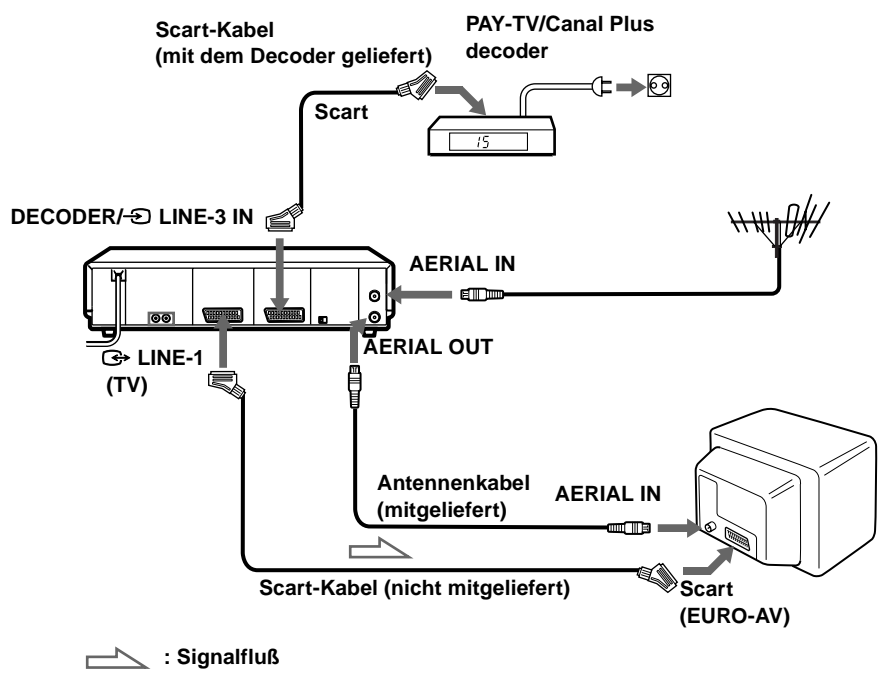
### Hinweise

- Das Menü wird automatisch ausgeblendet, wenn Sie nicht innerhalb einiger Minuten eine Taste drücken.
- Stellen Sie sicher, daß Sie die Programmposition, die Sie deaktivieren möchten, korrekt auswählen. Wenn Sie eine Programmposition versehentlich deaktivieren, müssen Sie diesen Kanal manuell neu einstellen.

# Einstellen des PAY-TV/Canal Plus-Decoders

Wenn Sie einen Decoder (nicht mitgeliefert) an den Videorecorder anschließen, können Sie PAY-TV/Canal Plus-Sendungen ansehen und aufzeichnen.

## Anschließen eines Decoders

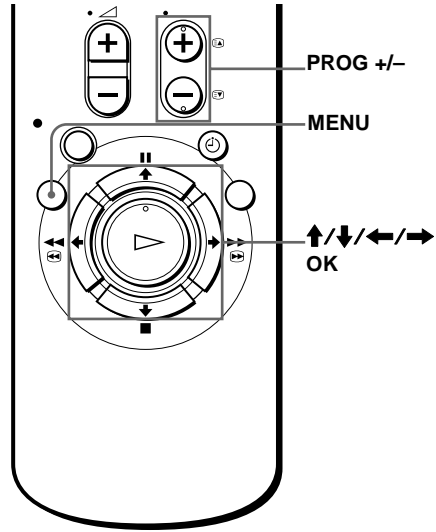


# Einstellen der PAY-TV/Canal Plus-Kanäle

Wenn Sie PAY-TV/Canal Plus-Sendungen ansehen und aufzeichnen wollen, stellen Sie Ihren Videorecorder mit Hilfe der Bildschirmmenüs auf die betreffenden Kanäle ein.

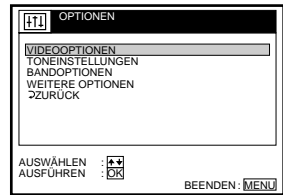
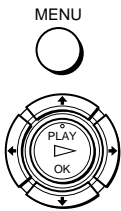
## Vorbereitungen...

- Schalten Sie den Videorecorder, das Fernsehgerät und den Decoder ein.
- Stellen Sie am Fernsehgerät den Videokanal ein.

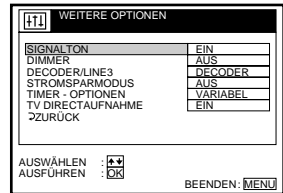


Erste Schritte

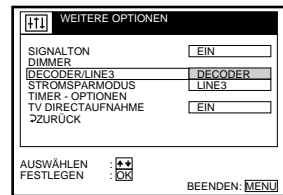
**1** Drücken Sie MENU, und heben Sie anschließend mit **↑/↓** die OPTIONEN hervor. Bestätigen Sie mit OK.



**2** Drücken Sie **↑/↓**, um WEITERE OPTIONEN hervorzuheben. Bestätigen Sie mit OK.



**3** Drücken Sie **↑/↓**, um DECODER/ LINE3 hervorzuheben. Bestätigen Sie mit OK.

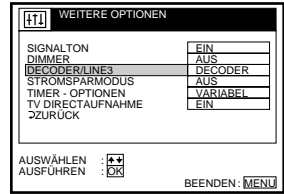


**Fortsetzung**

4



Drücken Sie **↑/↓**, um DECODER hervorzuheben. Bestätigen Sie mit OK.



5

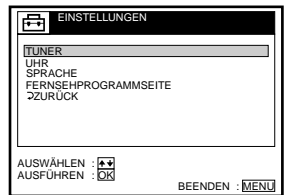


Drücken Sie MENU, um das Menü zu verlassen.

6



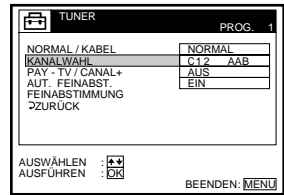
Drücken Sie MENU und dann **↑/↓**, um EINSTELLUNGEN hervorzuheben. Bestätigen Sie mit OK.



7



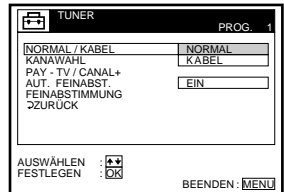
Drücken Sie **↑/↓**, um TUNER hervorzuheben. Bestätigen Sie mit OK.



8



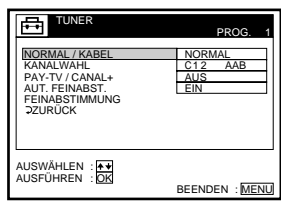
Drücken Sie **↑/↓**, um NORMAL/ KABEL hervorzuheben. Bestätigen Sie mit OK.



9



Drücken Sie **↑/↓**, um **NORMAL** auszuwählen. Bestätigen Sie mit **OK**.  
Zum Voreinstellen von Kabelkanälen, wählen Sie **KABEL** aus.

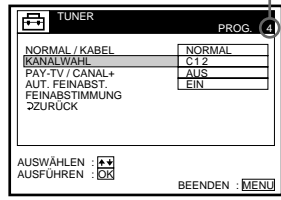


10



Drücken Sie **PROG +/-**, um die gewünschte Programmposition auszuwählen.

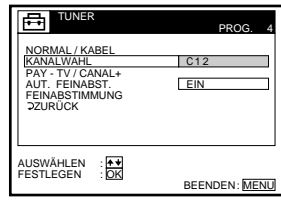
**Ausgewählte Programmposition**



11



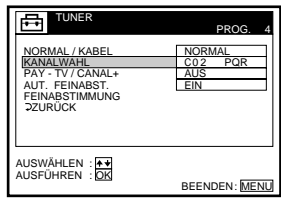
Drücken Sie **↑/↓**, um **KANALWAHL** hervorzuheben. Bestätigen Sie mit **OK**.



12



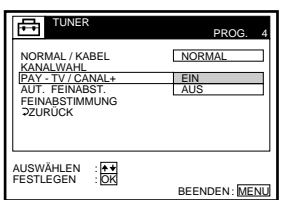
Drücken Sie **↑/↓**, um die **PAY-TV/ Canal Plus-Kanäle** auszuwählen.  
Wenn der gewünschte Kanal eingestellt ist, bestätigen Sie mit **OK**.



13



Drücken Sie **↑/↓**, um **PAY-TV/ CANAL+** hervorzuheben. Bestätigen Sie mit **OK**.

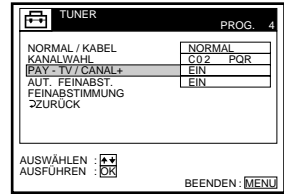


**Fortsetzung**

---

**14**

Drücken Sie **↑/↓**, um EIN hervorzuheben. Bestätigen Sie mit OK.



---

**15**

MENU



Drücken Sie MENU, um das Menü zu verlassen.

---

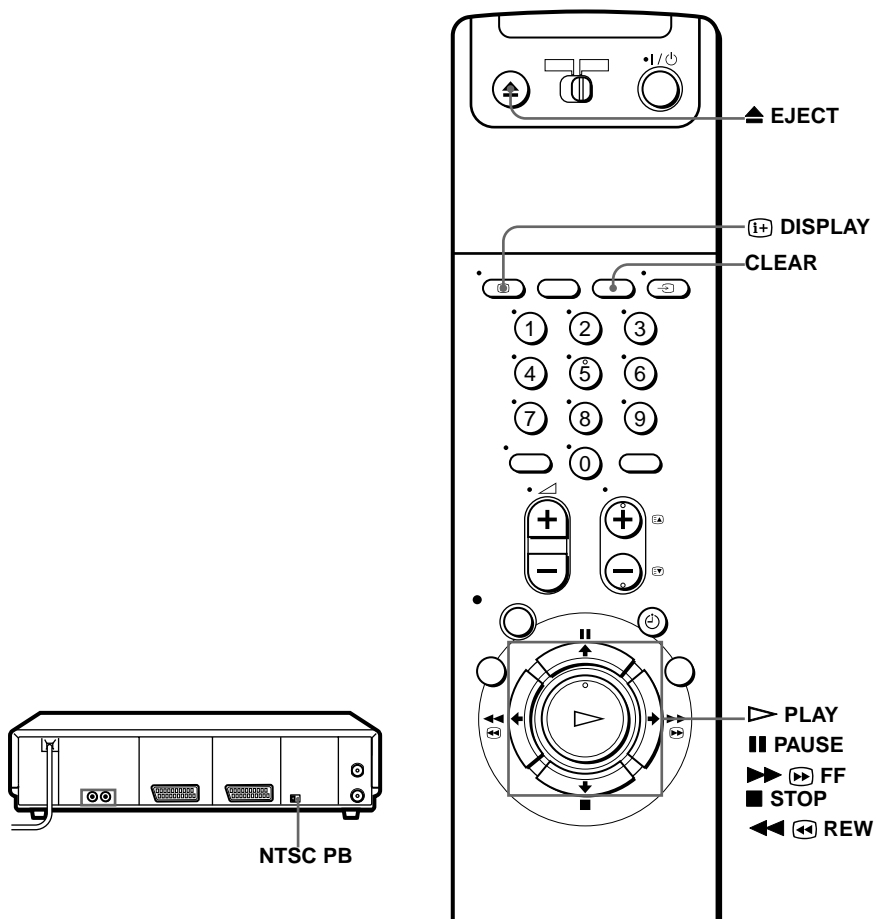
**Tip**

- Wenn Sie wieder zum vorherigen Menü zurückwechseln wollen, heben Sie ZURÜCK hervor und drücken OK.

**Hinweise**

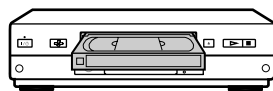
- Das Menü wird automatisch ausgeblendet, wenn Sie nicht innerhalb einiger Minuten eine Taste drücken.
- Um Untertitel anzuzeigen, während Sie PAY-TV/Canal Plus-Programme ansehen, müssen Sie den Videorecorder-Decoder und das Videorecorder-Fernsehgerät mit Scart-Kabeln (21 Stifte) anschließen, die mit RGB-Signalen kompatibel sind. Sie können keine Untertitel auf dem Videorecorder aufnehmen.
- Einige PAY-TV/Canal Plus-Decoder funktionieren unter Umständen nicht, wenn Sie für PAY-TV/CANAL+ die Einstellung EIN festlegen. Stellen Sie in diesem Fall AUS ein.

# Wiedergeben einer Kassette



**1** Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und stellen Sie den Videokanal ein.

**2** Legen Sie eine Kassette ein.  
Der Videorecorder schaltet sich ein.  
Wenn Sie eine Kassette ohne Überspiel-  
schutzlasche einlegen, beginnt automatisch  
die Wiedergabe.



Fortsetzung

**3**

Drücken Sie ▷ PLAY.

Ist das Band zu Ende, wird es automatisch zurückgespult.

### Weitere Funktionen

Zum	Drücken Sie
Stoppen der Wiedergabe	■ STOP
Unterbrechen der Wiedergabe	▬ PAUSE
Fortsetzen der Wiedergabe nach einer Pause	▬ PAUSE or ▷ PLAY
Vorwärtsspulen des Bandes	▶▶ FF during stop
Zurückspulen des Bandes	◀◀ REW during stop
Auswerfen der Kassette	▲ EJECT

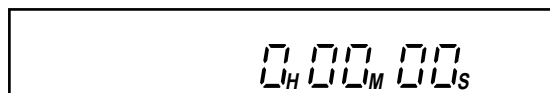
### So geben Sie ein im NTSC-System aufgezeichnetes Band wieder

Stellen Sie NTSC PB an der Rückseite des Videorecorders auf das Farbsystem Ihres Fernsehgeräts ein.

Farbsystem Ihres Fernsehgeräts	Einstellung von NTSC PB
nur PAL	ON PAL TV
PAL und NTSC	NTSC 4.43

### So funktioniert der Zeitzähler





An der Stelle einer Bandes, die Sie später wiederfinden möchten, drücken Sie CLEAR. Der Zähler wird im Display auf „0:00:00“ zurückgesetzt. Die gewünschte Stelle können Sie hinterher anhand des Zählerwerts wiederfinden.



Soll der Zähler auf dem Fernsehschirm angezeigt werden, drücken Sie (+) DISPLAY.



### Hinweise

- Immer wenn eine Kassette eingelegt wird, wird der Zähler auf „0:00:00“ zurückgesetzt.
- Erkennt der Zähler einen unbespielten Bandbereich, zählt der Zähler nicht weiter.
- Je nach Fernsehgerät können bei der Wiedergabe von NTSC-Kassetten folgende Störungen auftreten:
  - Das Bild wird schwarzweiß wiedergegeben.
  - Das Bild zittert.
  - Auf dem Fernsehschirm erscheint kein Bild.
  - Schwarze, horizontale Streifen erscheinen auf dem Fernsehschirm.
  - Die Farbintensität nimmt zu oder ab.
- Bei der Wiedergabe einer im LP- oder EP-Modus aufgezeichneten NTSC-Kassette wird der Ton monaural wiedergegeben.
- Während der Einstellung des Menüs auf dem Fernsehschirm können Sie nicht die /// für Kassettenoperationen benutzen.

## Automatisches Starten der Wiedergabe mit einem Tastendruck (Sofortwiedergabe)

Wenn Sie die SMARTLINK-Verbindung benutzen, können Sie mit einem Tastendruck automatisch den Videorecorder und das Fernsehgerät einschalten, das Fernsehgerät auf den Videokanal einstellen und die Wiedergabe starten.

### 1 Legen Sie eine Kassette ein.


Der Videorecorder schaltet sich automatisch ein.

Wenn Sie eine Kassette mit herausgebrochener Überspielschutzlasche einlegen, schaltet sich das Fernsehgerät ein, der Videokanal wird eingestellt, und die Wiedergabe startet automatisch.

### 2 Drücken Sie PLAY.

Das Fernsehgerät schaltet sich ein, der Videokanal wird eingestellt, und die Wiedergabe startet automatisch.

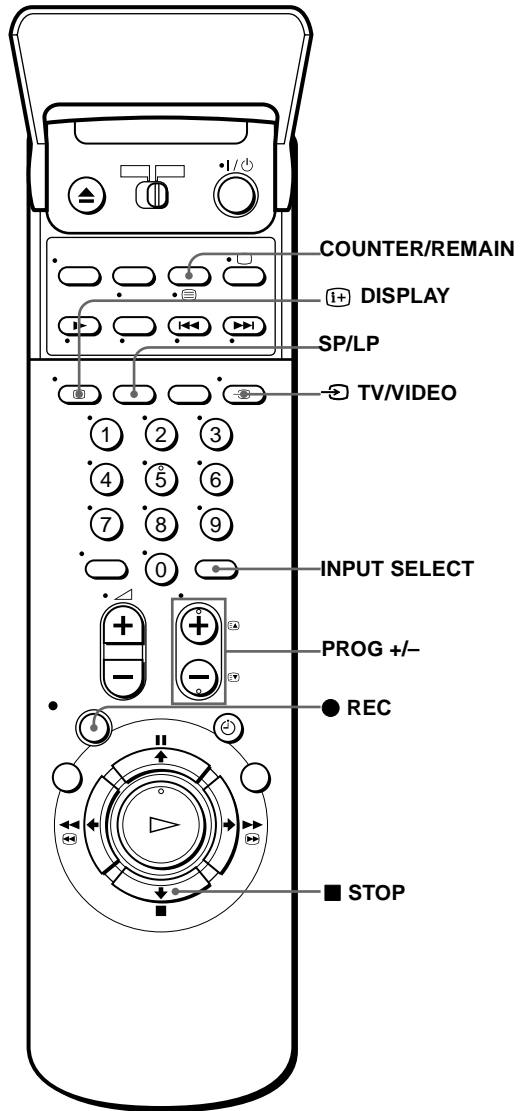
### Tip

- Wenn eine Kassette in den Videorecorder eingelegt ist und Sie die Taste  PLAY drücken, schalten sich nacheinander automatisch der Videorecorder und das Fernsehgerät ein, der Videokanal wird eingestellt, und die Wiedergabe startet..

### Hinweis

- Bei Verwendung der Sofortwiedergabe muß das Fernsehgerät eingeschaltet sein oder sich im Bereitschaftsmodus befinden.

# Aufnehmen von Fernsehprogrammen



---

**1** Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und stellen Sie den Videokanal ein.  
Zur Aufnahme von einem Decoder müssen Sie diesen einschalten.

---

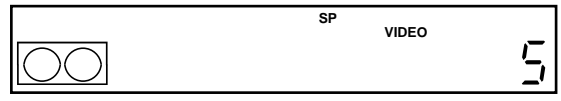
**2** Legen Sie eine Kassette mit intakter Überspielschutzlasche ein.

---

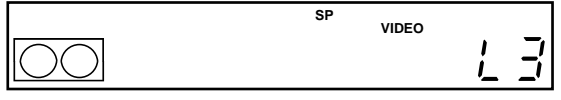
### 3



- Zur Aufnahme eines terrestrischen Kanals:  
Drücken Sie PROG +/-, bis die gewünschte Programmpositionsnummer im Display erscheint.



- Zur Aufnahme einer Videoquelle über die Anschlüsse LINE-1 (TV) bzw. LINE-3 (Scart), oder über die Buchsen LINE-2 IN. Drücken Sie INPUT SELECT, bis L1, L2 oder L3 im Display erscheint.



### 4



- Wählen Sie mit SP / LP die Bandgeschwindigkeit SP oder LP aus.  
Im Modus LP (Long Play - lange Spieldauer) verdoppelt sich die Aufnahmedauer im Vergleich zu SP, im Modus SP (Standard Play - Standardspieldauer) dagegen sind Bild- und Tonqualität besser.

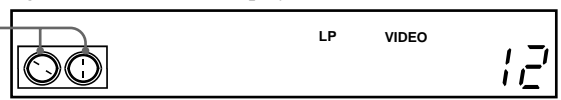


### 5



- Starten Sie mit ● REC die Aufnahme.  
Die Aufnahmeanzeige (rot) leuchtet im Display.

**Aufnahme  
-anzeige**




#### So beenden Sie eine Aufnahme

Drücken Sie ■ STOP.

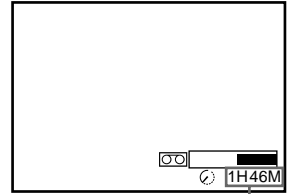
**Fortsetzung**

## So lassen Sie die restliche Bandlänge anzeigen

Drücken Sie **[+]** DISPLAY. Lassen Sie bei eingeschaltetem Display mit COUNTER/REMAIN die Restspieldauer anzeigen. Mit jedem Tastendruck auf COUNTER/REMAIN erscheinen abwechselnd der Zeitzähler und die Restspieldauer. Die Restspieldauer  erscheint auch im Display.



Zeitzähler



Restspieldauer

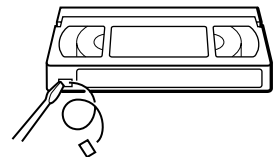
Damit der Zeitzähler genau anzeigen kann, wieviel Zeit noch übrig ist, muß BANDLÄNGE im Menü BANDOPTIONEN auf den korrekten verwendeten Kassettentyp gesetzt werden (siehe Seite 67).

## So können Sie während einer Aufnahme ein anderes Fernsehprogramm ansehen

- 1 Drücken Sie **[TV/VIDEO]** auf der Fernbedienung, so daß die Anzeige VIDEO im Display erlischt.
- 2 Stellen Sie am Fernsehgerät ein anderes Programm ein.

## So schützen Sie eine Aufnahme vor versehentlichem Überspielen

Um zu verhindern, daß eine Aufnahme versehentlich durch eine andere überspielt wird, brechen Sie die Überspielschutzlasche heraus, wie auf der Abbildung zu sehen. Wollen Sie die Kassette doch wieder überspielen, überkleben Sie die entstandene Lücke mit Klebeband.



Überspielschutzlasche

Sie können eine Aufnahme auch mit der Funktion SmartFile schützen (siehe Seite 92).

### Tips

- Zum Einstellen einer Programmposition können Sie auch die Programmnummerntasten an der Fernbedienung benutzen. Bei zweistelligen Nummern drücken Sie zunächst die Taste **--** (Zehneraste) und dann die entsprechenden Programmnummerntasten.
- Die Informationen zur Kassette, die auf dem Fernsehschirm erscheinen, werden nicht auf dem Band aufgenommen.
- Wenn Sie während einer Aufnahme nicht fernsehen wollen, können Sie das Fernsehgerät ausschalten.  
Wenn Sie einen Decoder verwenden, müssen Sie diesen eingeschaltet lassen.

### Hinweise

- Wurden auf eine Kassette Passagen im PAL- und im NTSC-System aufgezeichnet, arbeitet der Zeitzähler nicht korrekt. Die Diskrepanz geht auf die unterschiedlichen Zählzyklen der beiden Videosysteme zurück.
- Es ist nicht möglich, eine PAY-TV/Canal Plus-Sendung anzusehen und dabei eine andere PAY-TV/Canal Plus-Sendung aufzuzeichnen.
- Die Restspieldauer dient nur als grober Richtwert.
- Die Restspieldauer wird nur ungefähr 30 Sekunden lang angezeigt, nachdem das Band eingelegt wurde.

## Aufnahmen einer laufenden Fernsehendung (TV-Direktaufnahme)

Wenn Sie die SMARTLINK-Verbindung benutzen, können Sie problemlos eine laufende Fernsehendung aufnehmen (jedoch nicht mit diesem Videorecorder abgespielte Kassetten).

**1** Legen Sie eine Kassette mit intakter Überspielschutzlasche ein.

**2** Drücken Sie ● REC, während Sie ein Fernsehprogramm oder eine externe Quelle anschauen.

Der Videorecorder beginnt automatisch, die laufende Fernsehendung aufzunehmen.

### Tips

- Die Anzeige TV erscheint im Display, nachdem Sie unter folgenden Bedingungen ● REC gedrückt haben:
  - Sie geben eine Quelle wieder, die an den Leitungseingang des Fernsehgeräts angeschlossen ist, oder
  - die voreingestellten Daten des Fernsehers für die Programmposition weichen von den voreingestellten Daten des Videorecorder-Tuners ab.
- Wenn eine Kassette mit intakter Überspielschutzlasche in den Videorecorder eingelegt ist und Sie die Taste ● REC drücken, schaltet sich der Videorecorder automatisch ein und nimmt die laufende Fernsehendung auf.
- Sie können die Funktion TV-DIREKTAUFNAHME im Menü WEITERE OPTIONEN ein- und ausschalten (siehe Seite 68).

### Hinweise

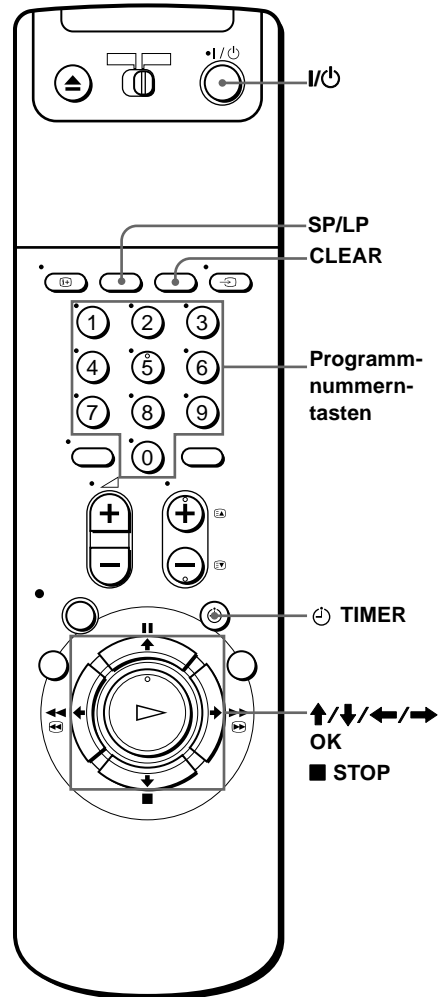
- Die laufende Fernsehendung können Sie nicht auf diese Art aufnehmen, wenn sich der Videorecorder in einem der folgenden Modi befindet: Pause, Timer-Bereitschaft, Tuner-Voreinstellung, Automatische Einstellung und Aufnahme. Es ist ebenfalls nicht möglich auf diese Art eine Aufnahme zu machen, wenn die Überspielschutzlasche herausgebrochen ist, das Bandende erreicht ist oder das Band an einer durch SmartFile geschützten Aufnahme gestoppt wird.
- Schalten Sie das Fernsehgerät nicht aus, und wechseln Sie die Programmposition nicht, wenn die Anzeige TV im Display leuchtet. Wenn die Anzeige TV nicht leuchtet, nimmt der Videorecorder das ursprüngliche Programm weiterhin auf, auch wenn Sie am Fernsehgerät die Programmposition wechseln.

# Aufnehmen von Fernsehprogrammen mit dem ShowView-System

Mit dem ShowView-System wird die Programmierung des Videorecorders für Timer-Aufnahmen vereinfacht. Geben Sie einfach die ShowView-Nummer der betreffenden Sendung ein. Sie finden diese Nummer in Ihrer Programmzeitschrift. Daraufhin werden Datum, Uhrzeit und Programmposition für die Sendung automatisch eingestellt. Sie können bis zu acht Sendungen auf einmal zum Aufnehmen vorprogrammieren.

## Vorbereitungen...

- Überprüfen Sie, ob die Uhr und das Datum am Videorecorder korrekt eingestellt sind.
- Legen Sie eine Kassette mit intakter Überspielschutzlasche ein. Achten Sie darauf, daß das Band etwas länger ist als die eigentliche Aufnahmedauer.
- Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und stellen Sie den Videokanal ein.
- Bevor Sie eine Videokassette mit SmartFile-Funktion einlegen, stellen Sie sicher, daß es nicht zu einer Überschneidung mit einer schreibgeschützten Aufnahme kommt. Näheres zur SmartFile-Funktion finden Sie auf Seite 72.
- Legen Sie im Menü WEITERE OPTIONEN für TIMER-OPTIONEN die Einstellung SHOWVIEW oder VARIABEL fest (siehe Seite 68).

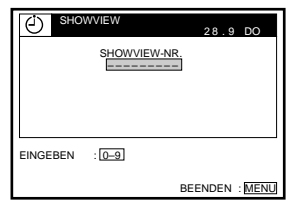
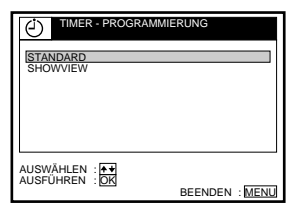


# 1

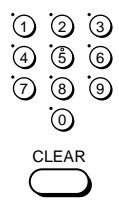


Drücken Sie **TIMER**.

- Wenn Sie für **TIMER-OPTIONEN** die Einstellung **VARIABLE** festlegen wird das Menü **TIMER-PROGRAMMIERUNG** auf dem Fernsehschirm angezeigt. Drücken Sie **↑/↓**, um **SHOWVIEW** auszuwählen, und anschließend **OK**.
- Wenn Sie für **TIMER-OPTIONEN** die Einstellung **SHOWVIEW** festlegen wird das Menü **SHOWVIEW** auf dem Fernsehschirm angezeigt.

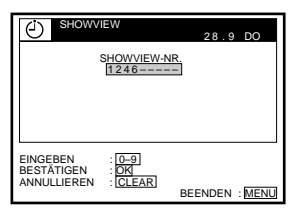


# 2



Geben Sie mit den Programmnummerntasten die ShowView-Nummer ein.

Falls Sie einen Fehler machen, drücken Sie **CLEAR** und geben die korrekte Nummer ein.



**Fortsetzung**

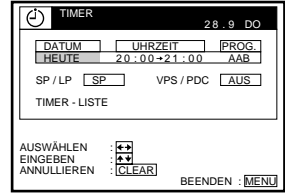
3



Drücken Sie OK.

Datum, Anfangs- und Endzeit, Programmposition, Bandgeschwindigkeit und die VPS/PDC-Einstellung werden auf dem Fernsehschirm angezeigt.

Wird „-“ in der Programmspalte angezeigt (dies ist möglicherweise bei lokalen Sendern der Fall), müssen Sie die entsprechende Programmposition von Hand einstellen.



- Zur Aufnahme eines terrestrischen Kanals.  
Drücken Sie **↑/↓**, um die gewünschte Programmposition zu wählen.
- Zur Aufnahme einer Videoquelle über die Anschlüsse LINE-1 (TV) bzw. LINE-3 IN, (Scart) oder über die Buchsen LINE-2 IN bzw. :  
Drücken Sie INPUT SELECT, um die gewünschte Video-Quelle auszuwählen.

Sie müssen die Einstellung für den gewählten Kanal nur einmal durchführen. Der Videorecorder speichert Ihre Einstellungen dann. Wenn Sie während der automatischen Einstellung bei der Landesauswahl A (Österreich), CH (Schweiz) oder D (Deutschland) ausgewählt haben, wird die VPS/PDC-Funktion automatisch auf EIN gesetzt.

Einzelheiten zur VPS/PDC-Funktion finden Sie im Kapitel, siehe "Timer-Aufnahmen mit VPS-Signalen bzw. PDC-Signalen" auf Seite 49.



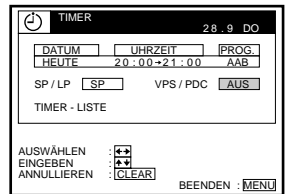
Falls die Informationen nicht korrekt sind, drücken Sie CLEAR, um die Einstellungen zu löschen.

4



Gehen Sie wie folgt vor, um das Datum, die Bandgeschwindigkeit und die VPS/PDC-Funktion zu ändern :

- 1 Drücken Sie **←/→**, um die Einstellung hervorzuheben, die geändert werden soll.
- 2 Drücken Sie **↑/↓**, um sie zurückzunehmen.



- Zur täglichen bzw. wöchentlichen Aufnahme desselben Programms lesen Sie bitte Kapitel, siehe "Tägliche/wöchentliche Aufnahme" auf Seite 49.
- Um die VPS/PDC-Funktion zu verwenden, setzen Sie VPS/PDC auf EIN. Einzelheiten zur VPS/PDC-Funktion finden Sie im Kapitel, siehe "Timer-Aufnahmen mit VPS-Signalen bzw. PDC-Signalen" auf Seite 49.
- Um die Einstellung zu ändern, drücken Sie MENU, und heben LISTEN hervor. Wählen Sie dann TIMER-LISTE und drücken Sie OK. Um die Timereinstellung einzugeben und zu verändern, drücken Sie nochmals OK.



Wenn die Informationen nicht korrekt sind, drücken Sie CLEAR, um die Einstellungen zu löschen.

5



Drücken Sie MENU, um das Menü zu verlassen.



# 6



Schalten Sie mit I/⏻ den Videorecorder aus.

Die Anzeige ⏻ leuchtet im Display auf, und der Videorecorder schaltet in den Aufnahmebereitschaftsmodus.

## So beenden Sie eine Aufnahme

Wollen Sie eine laufende Aufnahme abbrechen, drücken Sie ■ STOP.

## Tägliche/wöchentliche Aufnahme

Wählen Sie im auf der vorherigen Seite beschriebenen Schritt 4 oben mit ↓ den Aufnahmerythmus. Mit jedem Tastendruck auf ↓ wechselt die Anzeige in der unten dargestellten Reihenfolge. Mit ↑ wechselt die Anzeige in umgekehrter Reihenfolge.

**HEUTE → SON-SAM (Sonntag bis Samstag) → MON-SAM (Montag bis Samstag) → MON-FRE (Montag bis Freitag) → SAM (jeden Samstag) → ..... → MON (jeden Montag) → SON (jeden Sonntag) → 1 Monat später → (Datum wird heruntergezählt) → MORGEN → HEUTE**

## Timer-Aufnahmen mit VPS-Signalen bzw. PDC-Signalen

Fernsehsender strahlen zusammen mit ihren Sendungen VPS-Signale (Video Programme System) oder PDC-Signale (Programme Delivery Control) aus. Dank dieser Signale lassen sich Timer-Aufnahmen auch dann noch pünktlich starten, wenn sich Sendezeiten nach vorn oder hinten verschieben oder Sendungen unterbrochen werden.

Im oben beschriebenen Schritt 4 können Sie mit ↑/↓ die Anzeige VPS/PDC ein- oder ausschalten, nachdem Sie das Aufnahmedatum einprogrammiert haben. Soll die Aufnahme ohne VPS/PDC-Funktion erfolgen, schalten Sie die Anzeige VPS/PDC aus.

Mit der VPS/PDC-Funktion können Sie auch von einer Video-Quelle aufnehmen, die an den Anschlüssen LINE-1 (TV) und LINE-3 IN (Scart) und an die Buchsen LINE-2 IN angeschlossen sind.

## So können Sie den Videorecorder benutzen, wenn der Timer aktiviert ist

Wollen Sie den Videorecorder benutzen, bevor eine einprogrammierte Timer-Aufnahme beginnt, drücken Sie einfach I/⏻. Die Anzeige Ⓟ erlischt, und der Videorecorder schaltet sich ein. Vergessen Sie hinterher nicht, den Timer mit der Taste I/⏻ wieder zu aktivieren.

Während eine Aufnahme am Videorecorder läuft, können Sie folgende Funktionen ausführen:

- Zähler zurücksetzen.
- Bandinformationen am Fernsehschirm anzeigen lassen.
- Timer-Einstellungen überprüfen, siehe (siehe "Manuelles Einstellen des Timers" auf Seite 51).
- Fernsehsendungen in einem anderen Programm ansehen.

### Tips

- Um zweistellige Programmpositionen einzugeben, drücken Sie die Taste -- (Zehntertaste) und dann die entsprechenden Programmnummerntasten.
- Die Programmposition können Sie auch mit PROG +/- oder den Programmnummerntasten einstellen.
- Zum Festlegen der Bandgeschwindigkeit können Sie auch SP/LP verwenden.
- Wenn Sie ein Programm im SP-Modus aufnehmen und die restliche Bandlänge kürzer wird als die Aufnahmezeit, wird die Bandgeschwindigkeit automatisch in den LP-Modus geändert. Beachten Sie, daß an der Stelle, an der die Bandgeschwindigkeit geändert wird, Störungen am Bild auftreten. Wenn Sie dieselbe Bandgeschwindigkeit aufrechterhalten wollen, setzen Sie im Menü BANDOPTIONEN die Auswahl AUTOMATISCHES LP auf AUS (siehe Seite 67).
- Wenn Sie die Programmeinstellung überprüfen, ändern oder löschen möchten, drücken Sie ◀/▶, um LISTE auszuwählen, und bestätigen Sie nach Ausführung von Schritt 4 mit OK. Einzelheiten finden Sie im Kapitel "Überprüfen, Ändern und Löschen von Timer-Einstellungen auf Seite 59.

### Hinweise

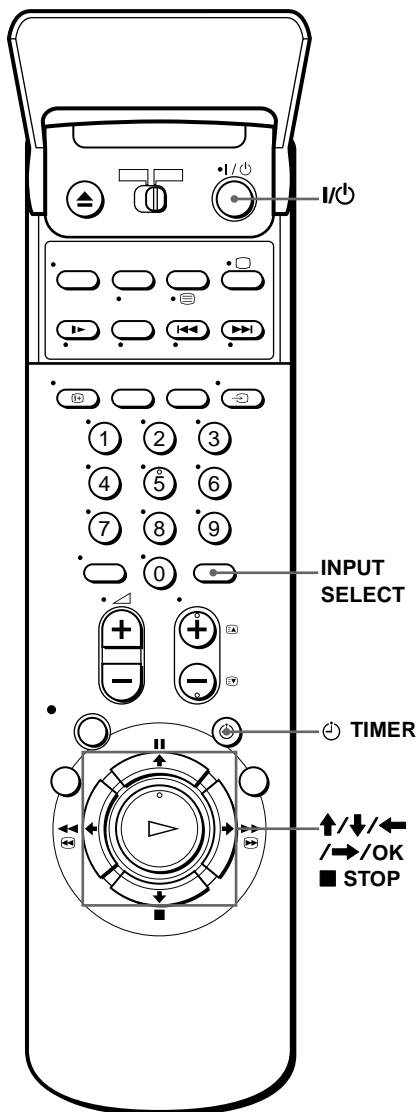
- Wenn Sie den Timer für eine Aufnahme mit Hilfe der VPS/PDC-Signale programmieren, geben Sie Anfangs- und Endzeiten genauso ein, wie in der Fernsehzeitschrift angegeben. Andernfalls funktioniert die VPS/PDC-Aufnahme nicht.
- Sind die VPS/PDC-Signale zu schwach oder hat der Sender keine VPS/PDC-Signale ausgestrahlt, startet der Videorecorder die Aufnahme zur einprogrammierten Zeit ohne die VPS/PDC-Funktion.
- Im Display blinkt die Anzeige Ⓟ wenn Sie I/⏻ drücken, ohne daß eine Kassette eingelegt ist.
- Die Funktion VPS/PDC ist automatisch auf AUS gestellt, wenn Sie ein Satellitenprogramm mit dem Timer aufnehmen.
- Wenn Sie im Menü WEITERE OPTIONEN für TIMER-OPTIONEN die Einstellung STANDARD festlegen, wird das Menü SHOWVIEW nicht auf dem Fernsehschirm angezeigt. Wählen Sie SHOWVIEW oder VARIABLEL.

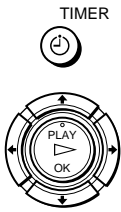
# Manuelles Einstellen des Timers

Wenn ShowView bei Ihnen nicht zur Verfügung steht, können Sie wie unten erläutert mit dem Timer die Aufnahme von Fernsehsendungen programmieren.

## Vorbereitungen...

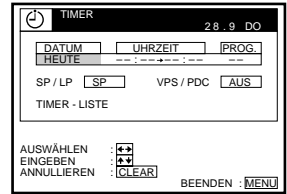
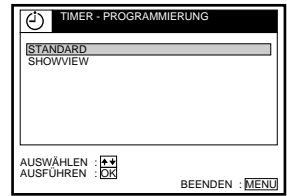
- Überprüfen Sie, ob die Uhr am Videorecorder korrekt eingestellt ist.
- Legen Sie eine Kassette mit intakter Überspielschutzlasche ein. Achten Sie darauf, daß das Band etwas länger ist als die eigentliche Aufnahmedauer.
- Zur Aufnahme von einem Decoder müssen Sie diesen einschalten.
- Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und stellen Sie den Videokanal ein.
- Bevor Sie eine Videokassette mit SmartFile-Funktion einlegen, stellen Sie sicher, daß es nicht zu einer Überschneidung mit einer schreibgeschützten Aufnahme kommt. Näheres zur SmartFile-Funktion Sie auf Seite 72.
- Legen Sie im Menü WEITERE OPTIONEN für TIMER OPTIONEN die Einstellung STANDARD oder VARIABEL fest (siehe Seite 68).



**1**

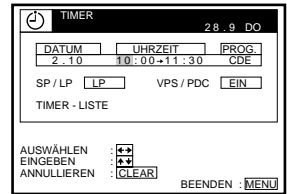
Drücken Sie TIMER.

- Wenn Sie für TIMER OPTIONEN die Einstellung VARIABEL festlegen wird das Menü TIMER-PROGRAMMIERUNG auf dem Fernsehschirm angezeigt. Drücken Sie , um STANDARD auszuwählen, und drücken Sie dann OK.
- Wenn Sie für TIMER OPTIONEN die Einstellung STANDARD festlegen wird das Menü TIMER auf dem Fernsehschirm angezeigt.

**2**

Stellen Sie das Datum, die Anfangs- und Endzeit, die Programmposition, die Bandgeschwindigkeit und die VPS/PDC-Funktion ein :

- 1 Wählen Sie mit nacheinander die einzustellenden Optionen.
- 2 Stellen Sie mit die einzelnen Optionen ein.



Wollen Sie eine Einstellung korrigieren, drücken Sie , und korrigieren Sie dann die Einstellung.

- Zur täglichen bzw. wöchentlichen Aufnahme desselben Programms lesen Sie bitte Kapitel "Tägliche/wöchentliche Aufnahme auf Seite 53.
- Zur Verwendung der VPS/PDC-Funktion: setzen Sie VPS/PDC auf EIN. Einzelheiten zur VPS/PDC-Funktion finden Sie im Kapitel, siehe "Timer-Aufnahmen mit VPS-Signalen bzw. PDC-Signalen" auf Seite 49.
- Zur Aufnahme von einem Decoder oder anderen Quellen, die an den Anschluß LINE-1 (TV) bzw. LINE-3 IN (Scart) oder die Buchsen LINE-2 IN bzw. angeschlossen sind: drücken Sie INPUT SELECT, so daß die Anzeige „L1“, „L2“ oder „L3“ an der Position „PROG.“ aufleuchtet.

**3**

Drücken Sie MENU, um das Menü zu verlassen.



Schalten Sie mit I/⏻ den Videorecorder aus.

Die Anzeige ⏻ leuchtet im Display auf, und der Videorecorder schaltet in den Aufnahmebereitschaftsmodus.

Wollen Sie über einen Decoder oder andere Quellen aufnehmen, lassen Sie das entsprechende Gerät eingeschaltet.

### So beenden Sie eine Aufnahme

Wollen Sie eine laufende Aufnahme abbrechen, drücken Sie ■ STOP.

### Tägliche/wöchentliche Aufnahme

Wählen Sie im auf der vorherigen Seite beschriebenen Schritt 2 mit ↓ den Aufnahmerhythmus. Mit jedem Tastendruck auf ↓ wechselt die Anzeige in der unten dargestellten Reihenfolge. Mit ↑ wechselt die Anzeige in umgekehrter Reihenfolge.

**HEUTE → SO-SA (Sonntag bis Samstag → MO-SA (Montag bis Samstag) → MO-FR (Montag bis Freitag) → SA (jeden Samstag) ..... → MO (jeden Montag) → SO (jeden Sonntag) → 1 Monat später → (Datum wird heruntergezählt) → MORGEN → HEUTE**

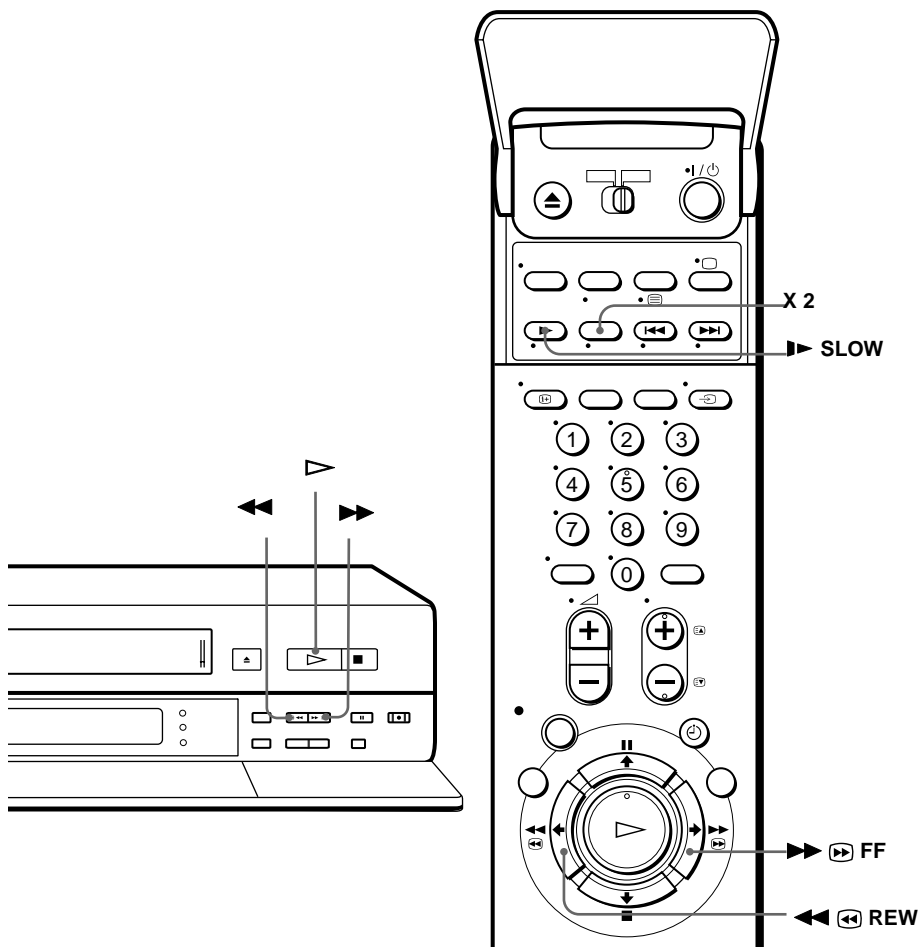
### Tips

- Die Programmposition können Sie auch mit PROG +/- oder den Programmnummerntasten einstellen.
- Zum Festlegen der Bandgeschwindigkeit können Sie auch SP/LP verwenden.
- Wenn Sie ein Programm im SP-Modus aufnehmen und die restliche Bandlänge kürzer wird als die Aufnahmezeit, wird die Bandgeschwindigkeit automatisch in den LP-Modus geändert. Beachten Sie, daß an der Stelle, an der die Bandgeschwindigkeit geändert wird, Störungen am Bild auftreten. Wenn Sie dieselbe Bandgeschwindigkeit aufrechterhalten wollen, setzen Sie im Menü BANDOPTIONEN die Auswahl AUTOMATISCHES LP auf AUS (siehe Seite 67).
- Auch wenn Sie im Menü WEITERE OPTIONEN für TIMER OPTIONEN die Einstellung SHOWVIEW festgelegt haben, können Sie den Timer manuell einstellen. Drücken Sie MENU, um TIMER auszuwählen, und gehen Sie dann zu Schritt 2.

### Hinweise

- Wenn Sie den Timer für eine Aufnahme mit Hilfe der VPS/PDC-Signale programmieren, geben Sie Anfangs- und Endzeiten genauso ein, wie es in der Fernsehzeitschrift angegeben ist. Andernfalls funktioniert die VPS/PDC-Aufnahme nicht.
- Sind die VPS/PDC-Signale zu schwach oder hat der Sender keine VPS/PDC-Signale ausgestrahlt, startet der Videorecorder die Aufnahme zur einprogrammierten Zeit ohne die VPS/PDC-Funktion.
- Die Funktion VPS/PDC ist automatisch auf AUS gestellt, wenn Sie ein Satellitenprogramm mit dem Timer aufnehmen.
- Die Anzeige ⏻ blinkt im Display, wenn Sie I/⏻ drücken, ohne daß eine Kassette eingelegt ist.

# Wiedergeben und Suchen mit unterschiedlicher Geschwindigkeit



Wiedergabefunktion	Gehen Sie folgendermaßen vor:
Vorwärts- oder Zurückspulen	Drücken Sie im Stopmodus ▶▶ FF oder ◀◀ REW.
Vorwärts- oder Zurückspulen mit Anzeige des Bildes	Halten Sie beim Vorwärtsspulen ▶▶ FF gedrückt. Halten Sie beim Zurückspulen ◀◀ REW gedrückt.

Wiedergabefunktion	Gehen Sie folgendermaßen vor:
Wiedergabe in hoher Geschwindigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie während der Wiedergabe <b>▶▶▶▶</b> FF oder <b>◀◀◀◀</b> REW <u>auf der Fernbedienung.</u></li> <li>• Halten Sie während der Wiedergabe <b>▶▶▶▶</b> FF oder <b>◀◀◀◀</b> REW gedrückt. Wenn Sie die Taste loslassen, wird die normale Wiedergabe fortgesetzt.</li> </ul>
Wiedergabe in hoher Geschwindigkeit	Drücken Sie während der Wiedergabe <b>X2</b> .
Wiedergabe in Zeitlupe	Drücken Sie während der Wiedergabe <b>▶▶ SLOW</b> .
Wiedergabe Bild für Bild	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie in Stopmodus <b>▶▶▶▶</b> FF oder <b>◀◀◀◀</b> REW <u>am Videorecorder.</u> Halten Sie <b>▶▶▶▶</b> FF oder <b>◀◀◀◀</b> REW gedrückt, so wird jeweils ein Bild pro Sekunde angezeigt.</li> </ul>
Zurückspulen und neu starten	Halten Sie im Stopmodus <b>◀◀</b> <u>am Videorecorder</u> gedrückt, drücken Sie <b>▷</b> <u>am Videorecorder</u> , und geben Sie beide Tasten wieder frei.

### So schalten Sie wieder zur normalen Wiedergabe zurück

Drücken Sie **▷** (Spielen).

#### Tip

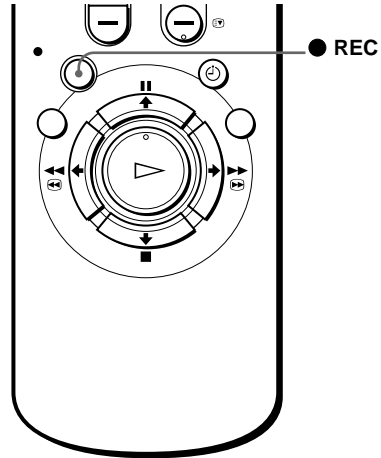
- Mit den Tasten TRACKING +/- können Sie die Bildqualität korrigieren, wenn:
  - bei der Wiedergabe in Zeitlupe Streifen zu sehen sind,
  - im Pausemodus am oberen oder unteren Bildrand Streifen erscheinen,
  - das Bild im Pausemodus zittert.
 Drücken Sie beide Tasten (tracking +/-) gleichzeitig, damit die Spurlagenanzeige in die Mitte zurückkommt.

#### Hinweise

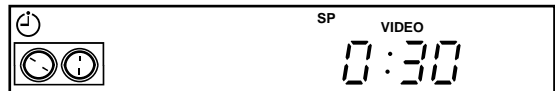
- Bei den Funktionen in obiger Tabelle ist der Wiedergabeton stummgeschaltet.
- Im LP-Modus können Störungen auftreten, oder das Bild wird nicht in Farbe angezeigt.
- Wenn die Angabe des Wiedergabemodus nicht auf dem Fernsehschirm erscheint, drücken Sie **(i+)** DISPLAY.

# Einstellen der Aufnahmedauer

Wenn Sie eine Aufnahme in der üblichen Weise gestartet haben, können Sie den Videorecorder so einstellen, daß die Aufnahme nach einer bestimmten Zeit automatisch beendet wird.

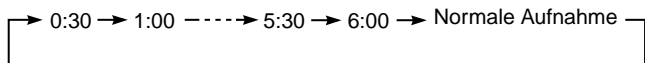


- 1 Drücken Sie während der Aufnahme ● REC.  
Die Anzeige ☹ erscheint im Display.



- 2 Drücken Sie ● REC nun so oft, bis die gewünschte Aufnahmedauer angezeigt wird.

Mit jedem Tastendruck verlängert sich die Aufnahmedauer um 30 Minuten.



Der Videorecorder zählt dann die Aufnahmedauer minutenweise bis auf 0:00 herunter, beendet daraufhin die Aufnahme und schaltet sich automatisch aus.

## So verlängern Sie die Aufnahmedauer

Drücken Sie ● REC so oft, bis die gewünschte neue Aufnahmedauer angezeigt wird.

## So löschen Sie die Aufnahmedauer

Drücken Sie ● REC so oft, bis die Anzeige ☹ ausgeblendet wird und der Videorecorder wieder im normalen Aufnahmemodus arbeitet.

## So beenden Sie eine Aufnahme

Wenn Sie eine laufende Aufnahme abbrechen möchten, drücken Sie ■ STOP.

## Hinweis

- Während des Einstellens der Aufnahmedauer kann die aktuelle Bandspieldauer nicht im Display angezeigt werden.



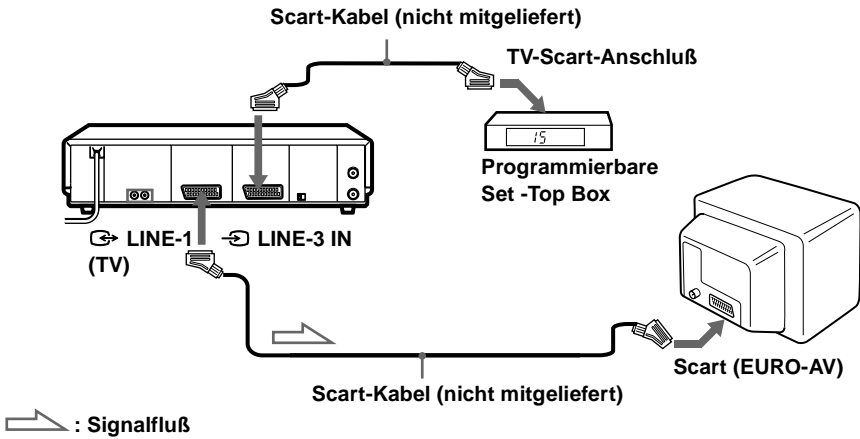
# Synchronaufnahme

Sie können den Videorecorder so einstellen, daß er automatisch Programme von Geräten wie z. B. einer Set-Top Box aufnimmt, wenn diese an den Anschluß LINE-3 IN angeschlossen sind. Das angeschlossene Gerät muß dazu mit einer Timer-Funktion ausgestattet sein.

Wenn sich das angeschlossene Gerät einschaltet, schaltet sich der Videorecorder automatisch ebenfalls ein und nimmt das Programm vom Eingang LINE-3 IN auf.

## Anschlüsse für Synchronaufnahme

Verbinden Sie den Anschluß LINE-3 IN am Videorecorder mit dem TV-Scart-Anschluß an der Set-Top Box. Verbinden Sie dann den Anschluß LINE-1 (TV) mit dem Fernsehgerät.



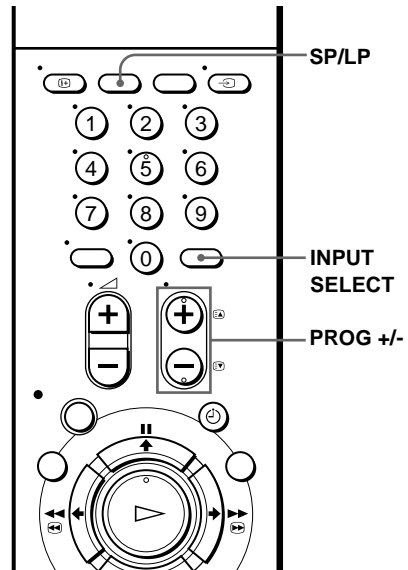
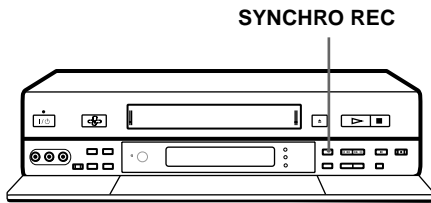
Weitere Funktionen

Fortsetzung

## Aufnahmen von Programmen mit der Synchronaufnahmefunktion

### Vorbereitungen...

- Legen Sie eine Kassette mit intakter Überspielschutzlasche ein. Achten Sie darauf, daß das Band etwas länger ist als die eigentliche Aufnahmedauer.



- 1 Stellen Sie den Timer an der angeschlossenen Set-Top Box auf die Zeiten des aufzunehmenden Programms ein, und schalten Sie das Gerät dann aus.
- 2 Wählen Sie mit SP/LP die Bandgeschwindigkeit aus.
- 3 Halten Sie SYNCHRO REC mehr als zwei Sekunden lang gedrückt. Die Anzeige SYNCHRO REC leuchtet auf, und der Videorecorder schaltet in den Aufnahmebereitschaftsmodus. Der Videorecorder schaltet sich automatisch ein und startet die Aufnahme, wenn ein Eingangssignal vom angeschlossenen Gerät eingeht. Der Videorecorder stoppt die Aufnahme, wenn das Bandende erreicht wird oder wenn von der angeschlossenen STB keine Eingangssignale mehr eingehten.

### So beenden Sie die Synchronaufnahmefunktion

Drücken Sie SYNCHRO REC. Die Anzeige SYNCHRO REC erlischt.

### So beenden Sie die Aufnahme

Drücken Sie ■ STOP während der Aufnahme.

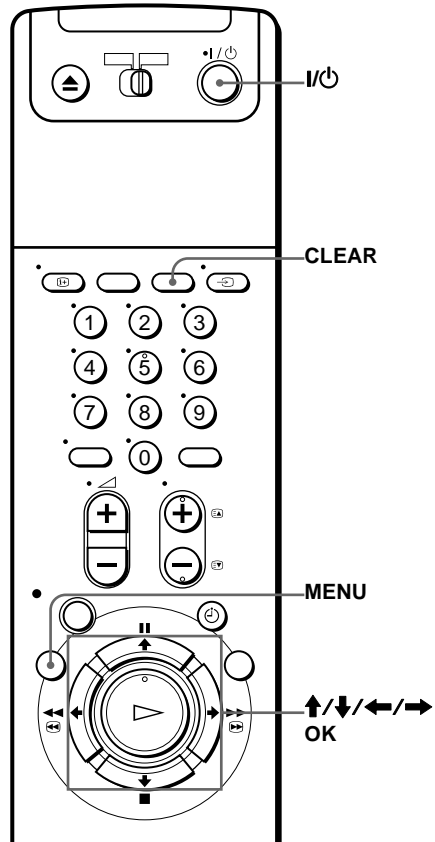
### Hinweise

- Diese Funktion steht bei einigen Set-Top Boxen unter Umständen nicht zur Verfügung.
- Wenn sich programmierte Timer-Aufnahmen und Synchronaufnahme überlappen, hat die programmierte Aufnahme, die zuerst startet, Priorität, und die zweite Aufnahme wird erst gestartet, wenn die erste beendet ist.
- Die automatische Uhrinstellfunktion kann nicht verwendet werden, wenn sich der Videorecorder im Bereitschaftsmodus für die Synchronaufnahme befindet.

# Überprüfen, Ändern und Löschen von Timer-Einstellungen

## Vorbereitungen...

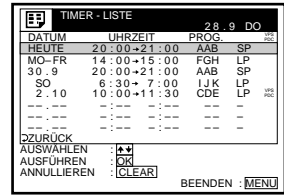
- Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und stellen Sie den Videokanal ein.



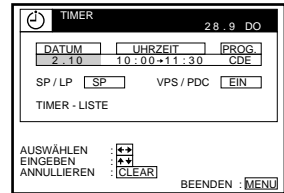
- 1** Schalten Sie mit I/Power den Videorecorder ein.
- 2** Drücken Sie MENU und anschließend  $\uparrow/\downarrow$ , um LISTEN hervorzuheben. Bestätigen Sie mit OK.

Fortsetzung

- 3** Drücken Sie **↑/↓**, um **TIMER-LISTE** hervorzuheben. Bestätigen Sie mit **OK**:
- Wenn Sie eine Einstellung ändern oder löschen möchten, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.
  - Wenn Sie die Einstellungen nicht ändern oder löschen möchten, drücken Sie **MENU** und schalten dann den Videorecorder aus, um in den Aufnahmebereitschaftsmodus zurückzukehren.



- 4** Wählen Sie mit **↑/↓** die Einstellung aus, die Sie ändern oder löschen möchten, und drücken Sie dann **OK**.
- Die ausgewählte Einstellung wird im Menü **TIMER** angezeigt.

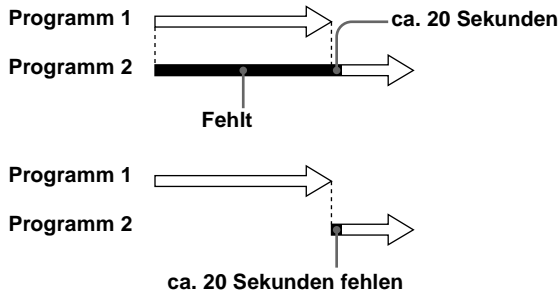


- 5** • Um die Einstellung zu ändern, drücken Sie **←/→**, um die zu ändernde Einstellung hervorzuheben, und setzen Sie diese durch Drücken von **↑/↓** zurück.
- Um die Einstellung zu löschen, drücken Sie **CLEAR**.

- 6** Drücken Sie **MENU**.
- Sind noch Einstellungen vorprogrammiert, schalten Sie den Videorecorder aus, um zum Aufnahmebereitschaftsmodus zurückzukehren.

### Wenn sich Timer-Programmierungen überschneiden

Die Sendung, die zuerst beginnt, hat Vorrang. Die Aufnahme der zweiten Sendung beginnt, nachdem die erste Sendung beendet ist. Beginnen beide Sendungen gleichzeitig, hat die im Menü zuerst programmierte Sendung Vorrang.



#### Tip

- In Schritt 5 können Sie die **TIMER-LISTE** prüfen, indem Sie **TIMER-LISTE** auswählen und **OK** drücken. Drücken Sie **MENU**, um die **TIMER-LISTE** zu verlassen.

# Aufzeichnen von Stereo- und Zweikanaltonsendungen

## Im ZWEITON-System (deutsches Stereo- bzw. Zweikanaltonsystem)

Dieser Videorecorder kann automatisch Stereo- und Zweikanaltonsendungen empfangen und aufzeichnen, die im ZWEITON-System ausgestrahlt werden. Wenn das Gerät eine Stereo- oder Zweikanaltonsendung empfängt, erscheint die Anzeige STEREO im Display.

### So wählen Sie den Ton für eine Aufnahme aus

Mit AUDIO MONITOR können Sie den gewünschten Ton auswählen.

Ton	Bildschirmanzeige	Display
Hauptkanal	MAIN	STEREO
Zweitkanal	SUB	STEREO
Beide Kanäle	MAIN/SUB	STEREO

## Im NICAM-System (nur SLV-SF900E)

Dieser Videorecorder kann Stereo- und Zweikanaltonsendungen empfangen und aufzeichnen, die im NICAM-System ausgestrahlt werden. In diesem Fall erscheint die Anzeige NICAM. Wenn das Gerät eine Stereo- oder Zweikanaltonsendung empfängt, erscheint die Anzeige STEREO im Display.

Wollen Sie eine NICAM-Sendung aufzeichnen, muß TV-TONSTANDARD im Menü TONEINSTELLUNGEN auf NICAM gesetzt sein (Anfangseinstellung). Wie Sie die Menüeinstellung überprüfen können, wird auf Seiten 67 erläutert.

### So wählen Sie den Ton für eine Aufnahme aus

Mit AUDIO MONITOR können Sie den gewünschten Ton auswählen.

### Stereosendung

Ton	Bildschirmanzeige	Display
Stereo	STEREO	STEREO
Standardton*	Keine Anzeige	Keine Anzeige

\* In der Regel der Ton vom rechten und vom linken Kanal gemischt (monaural)

## Zweikanaltonsendung

Ton	Bildschirmanzeige	Display
Hauptkanal	MAIN	STEREO
Zweitkanal	SUB	STEREO
Beide Kanäle	MAIN/SUB	STEREO
Standardton*	Keine Anzeige	Keine Anzeige

\* In der Regel der Hauptkanalton (monaural)

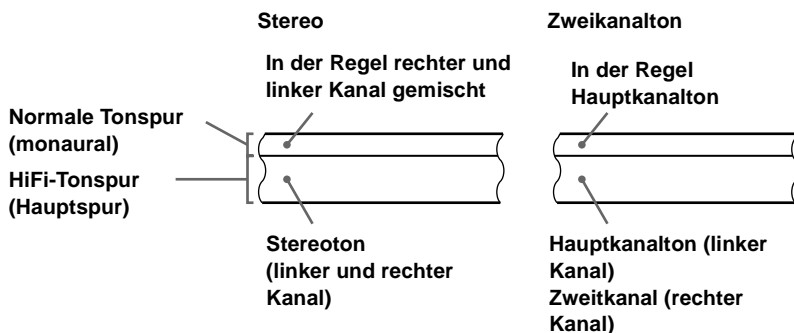
## Auswählen des Tons während der Wiedergabe

Mit AUDIO MONITOR können Sie den gewünschten Ton auswähle.

Ton	Bildschirmanzeige	Display
Stereo/Haupt- und Zweitkanal (linker und rechter Kanal)	STEREO	STEREO
Linker Kanal/Hauptkanal	LCH	STEREO
Rechter Kanal/Zweitkanal	RCH	STEREO
Standardton	Keine Anzeige	Keine Anzeige

## Wie wird der Ton auf dem Videoband aufgezeichnet

Der Videorecorder zeichnet den Ton auf zwei separaten Spuren auf. HiFi-Ton wird auf der Hauptspur zusammen mit dem Bild aufgezeichnet. Monauraler Ton wird auf der normalen Tonspur am Rand des Bandes aufgezeichnet.



### Hinweise

- Zur Wiedergabe einer Kassette in Stereo verwenden Sie bitte die Anschlüsse Scart oder AUDIO OUT.
- Wenn Sie ein monaural aufgezeichnetes Band wiedergeben, ist der Ton immer monaural, unabhängig von der Einstellung von AUDIO MONITOR.
- Wenn die Taste AUDIO MONITOR nicht funktioniert, sehen Sie nach, ob AUDIO MIX im Menü TONEINSTELLUNGEN auf AUS gesetzt ist (siehe Seite 67).
- Wenn TV-TONSTANDARD auf STANDARD gesetzt wird, wird der Standardton auf der HiFi- und auf der normalen Tonspur aufgezeichnet. Wenn Sie AUDIO MONITOR drücken, ändert sich der Ton daher nicht (nur SLV-SF900E).

# Suchen mit der Indexfunktion

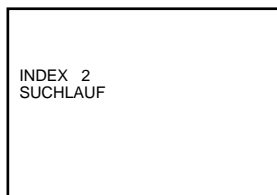
Der Videorecorder setzt jeweils am Anfang einer neuen Aufnahme als Markierung ein Indesignal. Anhand dieser Signale können Sie hinterher bestimmte Aufnahmen mühelos wiederfinden. Der Videorecorder kann ab der aktuellen Position bis zu 99 Indesignale weiter vorn oder weiter hinten auf dem Band suchen.



**1** Legen Sie eine Kassette mit Index in den Videorecorder ein.

**2** Drücken Sie mehrmals **INDEX SEARCH**. Damit geben Sie an, das wievielte Indesignal vor oder nach der aktuellen Position der Videorecorder ansteuern soll :

- Um vorwärts zu suchen, drücken Sie **INDEX SEARCH**.
- Um rückwärts zu suchen, drücken Sie **INDEX SEARCH**.



Der Videorecorder startet die Suche, und die Indexnummer am Fernsehschirm verringert sich, bis der Wert 0 erreicht ist. An dieser Stelle beginnt automatisch die Wiedergabe.

## So brechen Sie die Suche ab


Drücken Sie **STOP**.


### Hinweis

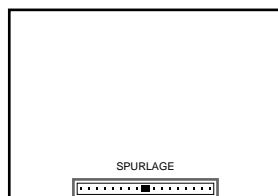
- Wenn die Aufnahme vom Aufnahmepausemodus aus gestartet wird, wird kein Indesignal hinzugefügt. Ein Indesignal wird allerdings gesetzt, wenn Sie während der Aufnahmepause die Programmposition wechseln.

# Einstellen der Bildqualität

## Einstellen der Spurlage

Beim Abspielen einer Kassette stellt der Videorecorder automatisch die Spurlage ein, im Display blinkt die Anzeige  und erlischt dann. Dennoch kann es zu Bildstörungen kommen, wenn das Band unter ungünstigen Bedingungen aufgezeichnet wurde. In diesem Fall können Sie die Spurlage von Hand einstellen.

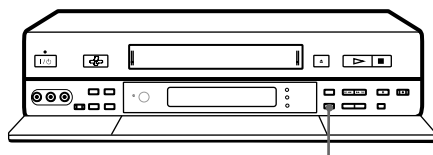
Mit TRACKING +/- rufen Sie die Spurlagenanzeige auf. Die Bildstörungen lassen sich in der Regel korrigieren, indem Sie eine der beiden Tasten drücken (die Anzeige  leuchtet auf). Wenn Sie die Spurlage wieder automatisch einstellen wollen, lassen Sie die Kassette auswerfen, und legen Sie sie wieder ein, oder drücken Sie gleichzeitig die Tasten TRACKING + und -, damit die Spurlagenanzeige in die Mitte zurückkommt.



## Hinweise zur RR-Funktion (RR = Reality Regenerator)

Mit der RR-Funktion (RR = Reality Regenerator) wird während der Wiedergabe automatisch die ursprüngliche Bildqualität wiederhergestellt.

Um die RR-Funktion zu verwenden, drücken Sie REALITY REGENERATOR. Die Anzeige RR leuchtet auf. Im Menü VIDEOOPTIONEN können Sie für die RR-Funktion die Einstellung HOCH oder NORMAL festlegen (siehe Seite 66).

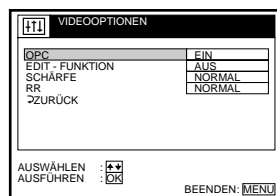


REALITY REGENERATOR

Zum Ausschalten der Funktion drücken Sie REALITY REGENERATOR. Die Anzeige RR hört auf zu leuchten.

## Hinweise zur OPC-Funktion (OPC = Optimum Picture Control)

Die OPC-Funktion (OPC = Optimum Picture Control - optimale Bildaussteuerung) erhöht automatisch die Bildqualität bei Aufnahme und Wiedergabe, indem sie den Videorecorder auf den Zustand der Videoköpfe und des Bandes einstellt. Damit Sie immer eine möglichst optimale Bildqualität erzielen, empfiehlt es sich, die Option OPC im Menü VIDEOOPTIONEN auf EIN zu setzen, so daß die Anzeige im Display leuchtet. Einzelheiten dazu finden Sie auf Seiten 66.





## Wiedergabe mit OPC

Die OPC-Funktion wirkt automatisch bei allen Bandtypen, auch bei Leihkassetten und Kassetten, die ohne OPC-Funktion bespielt wurden.

## Aufnahmen mit OPC

Immer wenn Sie eine Kassette einlegen und zum ersten Mal eine Aufnahme starten, stellt sich der Videorecorder mit Hilfe der OPC-Funktion auf das Band ein. Dabei blinkt die Anzeige OPC schnell. Diese Einstellung bleibt, bis die Kassette wieder ausgeworfen wird.

## So schalten Sie die OPC-Funktion aus

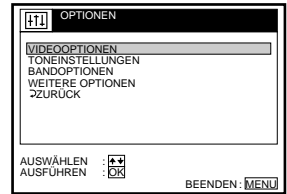
Setzen Sie im Menü VIDEOOPTIONEN die Einstellung OPC auf AUS. Die Anzeige OPC im Display erlischt.

## Hinweise

- Sie können die Spurlage einer NTSC-Kassette einstellen, die Spurlagenanzeige erscheint dabei jedoch nicht.
- Wenn die Funktion AUTOMATISCHES LP aktiviert ist, arbeitet die OPC-Funktion nur im SP-Modus. Wenn die Bandgeschwindigkeit automatisch von SP auf LP umgeschaltet wird, schaltet sich die OPC-Funktion aus. Wenn hingegen das gesamte Programm im LP-Modus aufgenommen wird, funktioniert OPC.
- Vor dem eigentlichen Aufnahmestart vergehen ca. zehn Sekunden, in denen der Videorecorder das Band analysiert. Wollen Sie diese Verzögerung vermeiden, schalten Sie den Videorecorder zunächst in die Aufnahmepause, so daß die Anzeige OPC langsam blinkt, und drücken Sie ● REC, so daß der Videorecorder mit der Analyse des Bandes beginnt. Dabei blinkt die Anzeige OPC schnell. Wenn die Anzeige OPC zu blinken aufhört, können Sie mit ■ PAUSE die Aufnahme ohne Verzögerung starten. Wenn Sie die Aufnahme rasch ohne die OPC-Funktion starten wollen, schalten Sie den Videorecorder zunächst in die Aufnahmepause, so daß die Anzeige OPC langsam blinkt. Drücken Sie dann ■ PAUSE, um die Aufnahme zu starten.

# Ändern von Menüoptionen

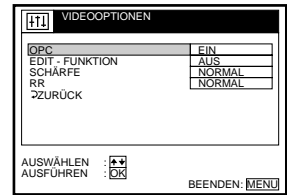
- 1 Drücken Sie MENU, wählen Sie OPTIONEN aus und drücken Sie OK.



- 2 Drücken Sie  $\uparrow/\downarrow$ , um die zu ändernde Option hervorzuheben: VIDEOPTIONEN, TONEINSTELLUNGEN, BANDOPTIONEN oder WEITERE OPTIONEN. Bestätigen Sie mit OK.
- 3 Drücken Sie  $\uparrow/\downarrow$ , um die zu ändernde Option auszuwählen, und anschließend OK, um das Popup-Menü aufzurufen.
- 4 Drücken Sie  $\uparrow/\downarrow$ , um die gewünschte Einstellung auszuwählen, und anschließend OK, um diese Auswahl zu bestätigen.
- 5 Drücken Sie MENU, um das Menü zu verlassen.

## Menü VIDEOPTIONEN

Die Anfangseinstellungen sind durch Fettdruck hervorgehoben.



Menüoption	Setzen Sie diese Option auf
OPC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EIN</b>, um die Funktion OPC (Optimum Picture Control) zu aktivieren und die Bildqualität zu verbessern.</li> <li>• <b>AUS</b>, um OPC auszuschalten.</li> </ul>
EDIT-FUNKTION	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EIN</b>, um die Bildverschlechterung beim Editieren zu reduzieren.</li> <li>• <b>AUS</b>, um EDIT auszuschalten.</li> </ul>
SCHÄRFE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NIEDRIG</b>, um ein Band mit schlechter Qualität wiederzugeben.</li> <li>• <b>NORMAL</b>, um ein Band mit mittlerer Qualität wiederzugeben.</li> <li>• <b>HOCH</b>, um ein Band mit guter Qualität wiederzugeben.</li> </ul>
RR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NORMAL</b> für den normalen täglichen Gebrauch.</li> <li>• <b>HOCH</b> für stark abgenutzte Kassetten wie Leihvideos. Wählen Sie diese Option, wenn durch die Auswahl von NORMAL die Bildqualität nicht verbessert wird.</li> </ul> <p>Einzelheiten dazu finden Sie auf Seiten 64.</p>

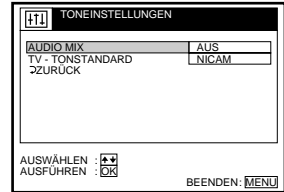
### Hinweis

- Wenn während der Wiedergabe die EDIT-Funktion auf EIN gesetzt ist, arbeiten die Funktionen OPC und SCHÄRFE nicht.

## Menü TONEINSTELLUNGEN

Die Anfangseinstellungen sind durch Fettdruck hervorgehoben.

nur SLV-SF900E



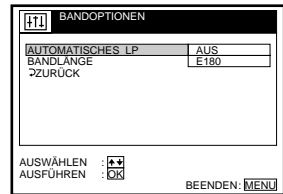
Menüoption	Setzen Sie diese Option auf
AUDIO MIX	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EIN</b>, um die HiFi- und normale Tonspur gleichzeitig wiederzugeben. Die Taste AUDIO MONITOR funktioniert nicht.</li> <li>• <b>AUS</b>, um die HiFi- und normale Tonspur getrennt wiederzugeben. Wählen Sie mit der Taste AUDIO MONITOR die gewünschte Tonspur aus. Einzelheiten dazu finden Sie auf Seiten 61.</li> </ul>
TV-TONSTANDARD (nur SLV-SF900E)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>STANDARD</b>, um den Standardton auf der HiFi-Tonspur aufzuzeichnen.</li> <li>• <b>NICAM</b>, um NICAM-Signale auf der HiFi-Tonspur aufzuzeichnen. Einzelheiten dazu finden Sie auf Seiten 61.</li> </ul>

### Hinweis

- Wenn Sie die Kassette herausnehmen, wird AUDIO MIX automatisch auf **AUS** gesetzt.

## Menü BANDOPTIONEN

Die Anfangseinstellungen sind durch Fettdruck hervorgehoben.

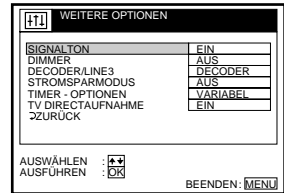


Menüoption	Setzen Sie diese Option auf
AUTOMATISCHES LP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EIN</b>, um die Aufzeichnung automatisch von SP (Standard Play) in LP (Long Play) umzuschalten, wenn die Bandlänge nicht ausreicht.</li> <li>• <b>AUS</b>, um normal in SP (Standard Play) aufzuzeichnen.</li> </ul>
BANDLÄNGE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>E180</b>, um einen E-180 oder kürzeren Bandtyp zu verwenden.</li> <li>• E-195, um E-195 zu verwenden.</li> <li>• E-240, um E-240 zu verwenden.</li> <li>• E-300, um E-300 zu verwenden.</li> </ul>

Fortsetzung

## Menü WEITERE OPTIONEN

Die Anfangseinstellungen sind durch Fettdruck hervorgehoben.



Menüoption	Setzen Sie diese Option auf
SIGNALTON	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EIN</b>, um einen Signalton auszugeben.</li> <li>• <b>AUS</b>, um den Signalton zu deaktivieren.</li> </ul>
DIMMER	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EIN</b>, um die Anzeige im Display dunkler anzeigen zu lassen.</li> <li>• <b>AUS</b>, um die Anzeige heller anzeigen zu lassen.</li> </ul>
DECODER/LINE 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DECODER</b>, um den Anschluß DECODER/LINE-3 IN als Pay-TV/Canal Plus-Decoder-Anschluß zu verwenden.</li> <li>• <b>LINE3</b>, um den Anschluß DECODER/LINE-3 IN als Leitungseingangsanschluß zu verwenden.</li> </ul>
STROMSPARMODUS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EIN</b>, um die Anzeigen im Display auszuschalten und den Stromverbrauch des Videorecorders zu senken.</li> <li>• <b>AUS</b>, um die Anzeigen im Display einzuschalten, während sich der Videorecorder im Bereitschaftsmodus befindet.</li> </ul>
TIMER OPTIONEN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VARIABEL</b>, um das Menü TIMER-PROGRAMMIERUNG zur Auswahl von STANDARD oder SHOWVIEW einzublenden, wenn die Taste  TIMER gedrückt wird.</li> <li>• <b>STANDARD</b>, um das Menü TIMER einzublenden, wenn die Taste  TIMER gedrückt wird.</li> <li>• <b>SHOWVIEW</b>, um das Menü SHOWVIEW einzublenden, wenn die Taste  TIMER gedrückt wird.</li> </ul> <p>Einzelheiten dazu finden Sie auf den Seiten 46 und 51.</p>
TV-DIREKTAUFNAHME	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EIN</b>, um die Funktion TV-DIREKTAUFNAHME zu verwenden.</li> <li>• <b>AUS</b>, um diese Funktion zu deaktivieren.</li> </ul>

### Hinweis

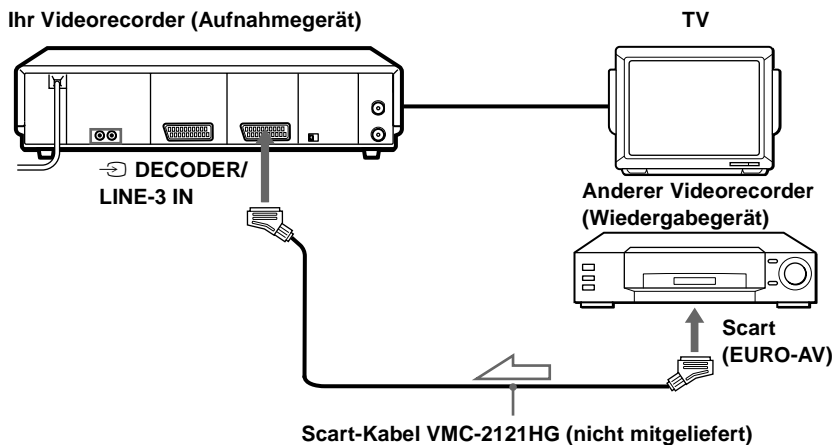
- Wenn Sie eine Timer-Aufnahme einstellen, bleiben die Anzeigen im Display eingeschaltet, auch wenn der STROMSPARMODUS auf EIN gesetzt wurde.


# Anschließen an einen Videorecorder oder an eine Stereoanlage

## Anschließen zum Aufnehmen mit diesem Videorecorder

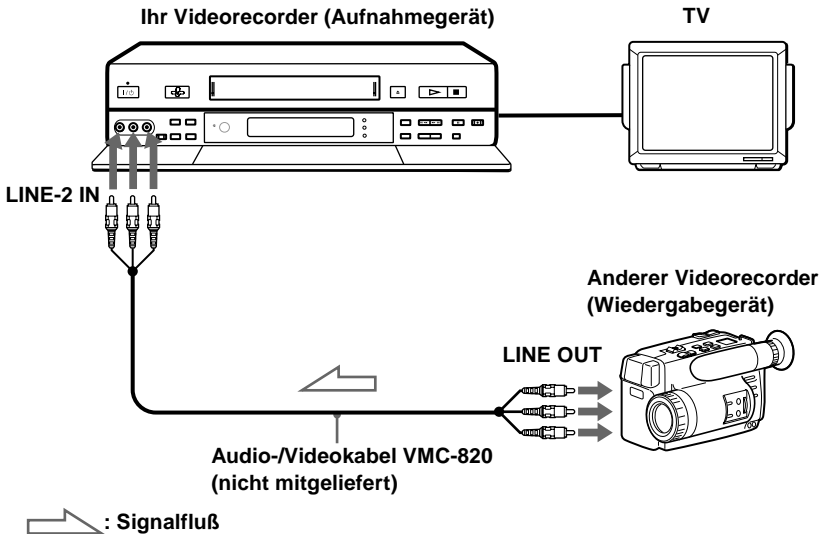
Verbinden Sie die Signalausgänge des anderen Videorecorders mit dem Anschluß oder den Buchsen LINE IN an diesem Videorecorder. Sehen Sie sich die Beispiele A oder B an, und wählen Sie die Verbindung, die für Ihren Videorecorder am besten geeignet ist.

### Beispiel A



 : Signalfluß

## Beispiel B



### Anschließen einer Stereoanlage

Verbinden Sie die Buchsen LINE-2 IN AUDIO L/R dieses Videorecorders über das Audiokabel RK-C510KS (nicht mitgeliefert) mit den Audioausgangsbuchsen der Stereoanlage.

### Hinweise

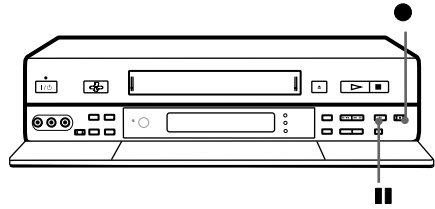
- Achten Sie darauf, die Stecker immer in Buchsen derselben Farbe zu stecken.
- Wenn es sich bei dem anderen Videorecorder um ein monaurales Gerät handelt, schließen Sie die roten Stecker nicht an.
- Wenn Sie diesen Videorecorder an die Buchsen LINE IN und LINE OUT des anderen Videorecorders anschließen, achten Sie darauf, den Eingang korrekt zu wählen, um Störgeräusche zu verhindern
- Wenn der andere Videorecorder nicht über einen Scart-Anschluß (EURO-AV) verfügt, verwenden Sie statt dessen das Kabel VMC-2106HG. Schließen Sie das Kabel an die Signalausgangsbuchsen des anderen Videorecorders an.
- Wenn Sie den anderen Videorecorder an den Anschluß DECODER/LINE-3 IN anschließen, setzen Sie DECODER/LINE3 im Menü WEITERE OPTIONEN auf LINE3.

### Tip

- Sie können stattdessen auch den Anschluß LINE-3 IN verwenden.

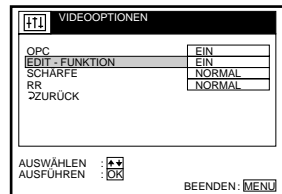
# Grundlegende Überspielfunktion

(mit diesem Videorecorder als Aufnahmegerät)



## Vor der Aufnahme...

- Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und stellen Sie den Videokanal ein. Drücken Sie INPUT SELECT, um im Display „L2“ (bzw. „L1“ oder „L3“) anzuzeigen.
- Wählen Sie mit SP / LP die Bandgeschwindigkeit SP oder LP aus.
- Setzen Sie an diesem Videorecorder EDIT-FUNKTION im Menü VIDEO-OPTIONEN auf EIN, so daß „EDIT“ im Display erscheint. Verfügt der andere Videorecorder über eine entsprechende Funktion, müssen Sie diese ebenfalls aktivieren



- 1** Legen Sie die Ausgangskassette (Überspielschutzlasche herausgebrochen) in den anderen Videorecorder (Wiedergabegerät) ein. Suchen Sie die Stelle, an der die Wiedergabe beginnen soll, und schalten Sie das Gerät in die Wiedergabepause.
- 2** Legen Sie eine Kassette mit intakter Überspielschutzlasche in diesen Videorecorder (Aufnahmegerät). Suchen Sie die Stelle, an der die Aufnahme beginnen soll, und drücken Sie **II PAUSE**.
- 3** Drücken Sie an diesem Videorecorder **● REC**, und schalten Sie ihn in die Aufnahmepause.
- 4** Drücken Sie an beiden Videorecordern gleichzeitig die Tasten **II PAUSE**. Der Überspielvorgang beginnt.

## So beenden Sie die Aufnahme

Drücken Sie an beiden Videorecordern die Tasten **■ STOP**.

### Tip

- Zum Löschen von unerwünschten Szenen bei der Aufnahme drücken Sie **II PAUSE** an diesem Videorecorder, wenn die betreffende Szene beginnt. Drücken Sie noch einmal **II PAUSE**, wenn sie zu Ende ist, so daß das Gerät die Aufnahme fortsetzt.

### Hinweis

- Wenn Sie die Aufnahme wie oben beschrieben starten, nimmt der Videorecorder ohne die OPC-Funktion auf. Soll die Aufnahme mit OPC-Funktion erfolgen, drücken Sie in Schritt 3 während der Aufnahmepause die Taste **● REC** nochmals, so daß der Videorecorder das Band analysiert. Wenn Sie dann in Schritt 4 den Überspielvorgang starten, drücken Sie **II PAUSE**, nachdem die Anzeige OPC zu blinken aufgehört hat. Wenn Sie **II PAUSE** drücken, bevor die Anzeige OPC zu blinken aufhört, wird die OPC-Funktion ausgeschaltet.

# Die SmartFile-Funktion

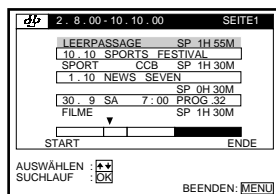
Mit SmartFile können Sie Videobandinformationen (Aufnahmedatum, Kanal, Name) auf dem Fernsehschirm anzeigen. Sie müssen also das Band nicht mehr zurück- oder vorspulen und dann abspielen, um herauszufinden, was aufgenommen wurde. Darüber hinaus können Sie mit diesen Videobandaufnahmen eine bestimmte Aufnahme suchen und deren Wiedergabe starten oder die Stelle suchen, an der die Aufnahme beginnen soll. Programmdaten werden im Speicher des SmartFile-Etiketts gespeichert, mit dem das Band versehen wird.

Mit SmartFile\* können folgende Funktionen ausgeführt werden :

## Aufnehmen mit der SmartFile-Funktion (Seite 74)

Um die SmartFile-Funktion zu verwenden, müssen Sie das Band mit dem SmartFile-Etikett versehen. Wenn Sie eine Sendung auf einem Videoband mit SmartFile-Etikett aufnehmen, wird der Inhalt in der SmartFile-Suchliste angezeigt. Mit der SmartFile-Liste können Sie problemlos den Beginn des noch freien Bandbereichs finden.

### SmartFile-Suchliste

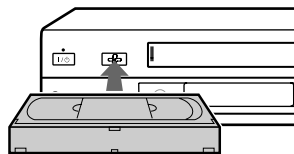


## Auswählen und Wiedergeben von Aufnahmen (Seite 79)

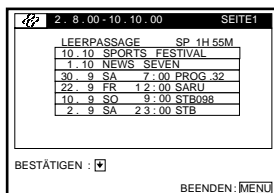
Um eine Aufnahme wiederzugeben, können Sie die gewünschte Sendung mit der SmartFile-Suchliste auswählen. Der Videorecorder sucht die Sendung, und die Wiedergabe wird automatisch gestartet.

## Überprüfen des Inhalts auf einem Videoband (Seite 80)

Wenn Sie das SmartFile-Etikett an den SMARTFILE-Sensor halten, wird in der SmartFile-Übersichtsliste eine Übersicht der aufgenommenen Sendungen angezeigt. Sie müssen das Band also nicht in den Videorecorder einlegen und ▷ PLAY drücken, um zu sehen, welche Sendungen aufgenommen wurden. Mit dieser Funktion können Sie somit problemlos die gewünschte Aufnahme oder ein Videoband mit genügend freier Aufnahmekapazität finden.



### SmartFile-Übersichtsliste





## Beschriften von Aufnahmen und Videobändern (Seite 82)

Sie können das Videoband und die Aufnahmen in der SmartFile-Liste mit einem elektronischen „Etikett“ versehen. Durch Beschriften der Aufnahmen können Sie eine bestimmte Sendung problemlos finden, wenn Sie sie später abspielen möchten. Wenn im Videotext das Fernsehprogramm dokumentiert ist, werden aufgenommene Sendungen automatisch mit Etiketten versehen. Wenn Sie zudem ein Programm beschriften, dessen Aufnahme Sie regelmäßig einstellen (z.B. täglich, wöchentlich usw.), erkennt der Videorecorder das Etikett und beschriftet daraufhin automatisch alle künftigen Aufnahmen desselben Programms.

## Registrieren des Inhalts eines bespielten Bandes auf dem SmartFile-Etikett (Seite 90)

Sie können auf einem Band aufgezeichnete Programme im Speicher eines neuen SmartFile-Etiketts registrieren.

## Sichern einer Aufnahme gegen unbeabsichtigtes Überspielen (Seite 92)

Sie können das versehentliche Überspielen oder Löschen von Aufnahmen verhindern.

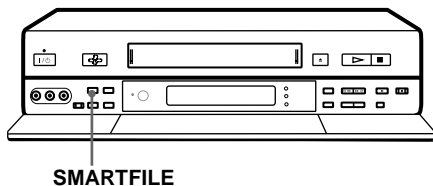
## Löschen der Daten einer unerwünschten Aufnahme (Seite 94)

Wenn Sie eine Aufnahme aus der SmartFile-Liste löschen, wird sie vom Videorecorder überspielt.

## Auslören des Demonstrationsprogramms

Dieser Videorecorder zeigt in einem Demonstrationsprogramm die verschiedenen Möglichkeiten der SmartFile-Funktion.

Um das Demoprogramm zu starten, schalten Sie das Gerät ein, entfernen die Videokassette und halten die Taste SMARTFILE mindestens 3 Sekunden lang gedrückt. Zum abschalten des Demo-Modus drücken Sie irgend eine Taste.

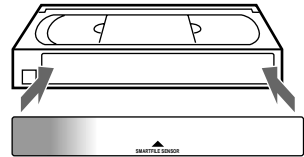


# Aufnahmen mit der SmartFile-Funktion

Um die SmartFile-Funktion zu verwenden, müssen Sie das Videoband an der Rückseite mit dem SmartFile-Etikett versehen. Wenn Sie auf einem Band mit SmartFile-Etikett eine Sendung mit einer Länge von mindestens 20 Minuten (im Modus LP) oder 11 Minuten (im Modus SP) aufnehmen, werden Programmdateien wie beispielsweise der Name, das Datum und der Kanal automatisch im Speicher des SmartFile-Etiketts gespeichert. Einige Fernsehsender unterstützen diese Funktion u.U. nicht.

## Videobänder mit SmartFile-Etikett versehen

Um die SmartFile-Funktion zu verwenden, müssen Sie das im Lieferumfang enthaltene SmartFile-Etikett auf die Videokassette kleben. Die Rückseite der Kassette muß frei von Verschmutzungen sein. Halten Sie dann das SmartFile-Etikett an beiden Ecken fest, so daß es sich nicht wölbt, und kleben Sie es in den für Etiketten vorgesehenen Bereich an der Rückseite der Kassette. Die Videokassette wird ab jetzt als SmartFile-Kassette bezeichnet.



## Hinweis zum Kauf von SmartFile-Etiketten

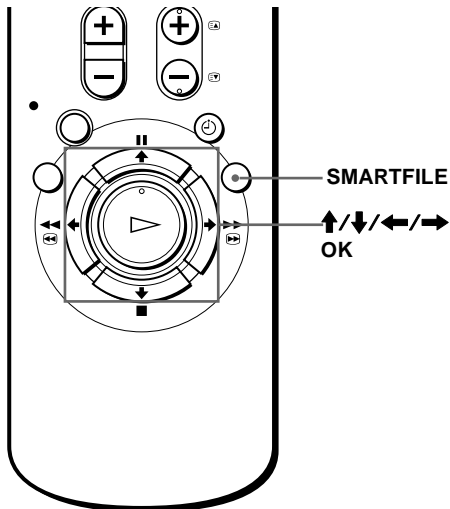
- Wenn Sie weitere SmartFile-Etiketten bestellen möchten, wenden Sie sich an ein Sony-Kundendienstzentrum in Ihrer Nähe.

## Hinweise

- Das SmartFile-Etikett enthält einen Chip zum Speichern von Daten. Dieser Chip kann beschädigt und somit unbrauchbar werden, wenn Sie:
  - das SmartFile-Etikett verdrehen oder knicken,
  - das SmartFile-Etikett von einer Kassette entfernen und auf eine neue kleben,
  - mehr als ein SmartFile-Etikett auf eine Kassette kleben,
  - Metall oder metallische Aufkleber auf das SmartFile-Etikett kleben,
  - mit einem Kugelschreiber oder einem ähnlich spitzen Schreibgerät zu kräftig auf dem SmartFile-Etikett schreiben,
  - ein SmartFile-Etikett zerschneiden oder verändern.
- Das SmartFile-Etikett darf nicht an besonders staubigen oder verschmutzten Orten sowie an Orten mit direkter Sonneneinstrahlung, hoher Luftfeuchtigkeit, Schimmel, starken Magnetfeldern oder in der Nähe von Wärmequellen aufbewahrt werden.
- Wenn Sie das SmartFile-Etikett an einer Kassette mit geringerer Spieldauer als E-30 anbringen, arbeitet die SmartFile-Funktion unter Umständen nicht einwandfrei.

## Aufnahmen von Sendungen auf SmartFile-Kassetten

Beim Aufnehmen von Sendungen auf einer SmartFile-Kassette werden die Programmdateien (Datum, Name, Kanal, Aufnahmebeginn etc.) im Speicher des SmartFile-Etiketts gespeichert. Dabei ist es unerheblich, welche Aufnahmemethode (normale Aufnahme, Aufnahme mit ShowView etc.) verwendet wird. Das SmartFile-Etikett kann Daten für bis zu 12 Aufnahmen enthalten. Wenn mehr als 12 Sendungen aufgenommen werden, werden die ältesten Daten aus der SmartFile-Liste gelöscht. Aufnahmen mit einer Länge von weniger als 20 Minuten (im Modus LP) bzw. 11 Minuten (im Modus SP) können nicht gespeichert werden. Wenn Sie eine Sendung auf einer SmartFile-Kassette aufnehmen, die bereits Programmdateien enthält, lesen Sie bitte das Kapitel, siehe "Aufnahme nach Suche eines leeren Bandbereichs" auf Seite 77.

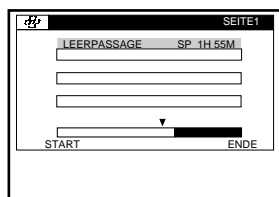


### Vorbereitungen...

- Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und stellen Sie den Videokanal ein.
- Stellen Sie sicher, daß die Uhrzeit und das Datum korrekt eingestellt sind.

**1** Legen Sie die SmartFile-Kassette mit intakter Überspielschutzlasche ein. Die Anzeige SMARTFILE leuchtet am Videorecorder.

**2** Drücken Sie SMARTFILE. Die SmartFile-Suchliste wird auf dem Fernsehschirm angezeigt.



**3** Verwenden Sie  $\uparrow/\downarrow$ , um LEERPASSAGE auszuwählen, und drücken Sie OK. Das Gerät sucht nach dem längsten freien Bandbereich. Die SmartFile-Suchliste wird ausgeblendet.

Sie können jetzt mit der Aufnahme beginnen.

### Tip

- Sie können das versehentliche Überspielen oder Löschen von Aufnahmen verhindern (siehe Seite 92).

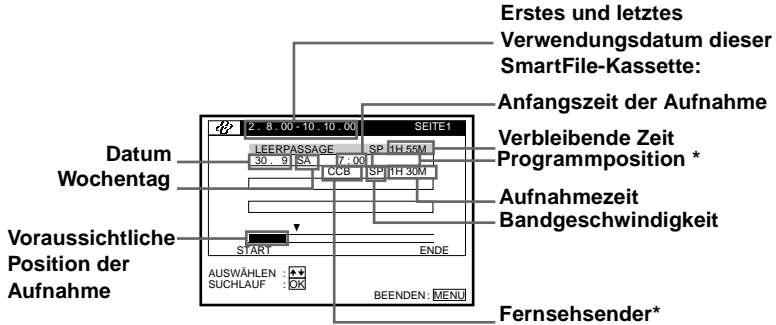
### Hinweis

- Wenn Sie während der Aufnahme einmal oder mehrmals die Taste PAUSE drücken, entstehen dadurch jeweils kurze Aufnahmen zwischen diesen Pausen, und Programmdateien werden dann möglicherweise nicht im SmartFile-Etikett gespeichert.

**Fortsetzung**

## Prüfen der Programmdaten für eine Aufnahme

Drücken Sie SMARTFILE. Die SmartFile-Suchliste wird angezeigt. Wochentag, Anfangszeit, Programmposition, Datum, Name, Aufnahmezeit und Bandgeschwindigkeit werden in der Liste angezeigt. Der längste Bandabschnitt ohne Programmdaten (leerer Bandbereich) wird mit „LEERPASSAGE“ angezeigt :



\* Wenn der Fernsehsender nicht angezeigt wird, wird stattdessen die Programmposition angezeigt.

### Tip

- Sie können eine Aufnahme manuell benennen und eine Kategorie wählen. Darüber hinaus können Sie die SmartFile-Kassette benennen.

### Hinweise

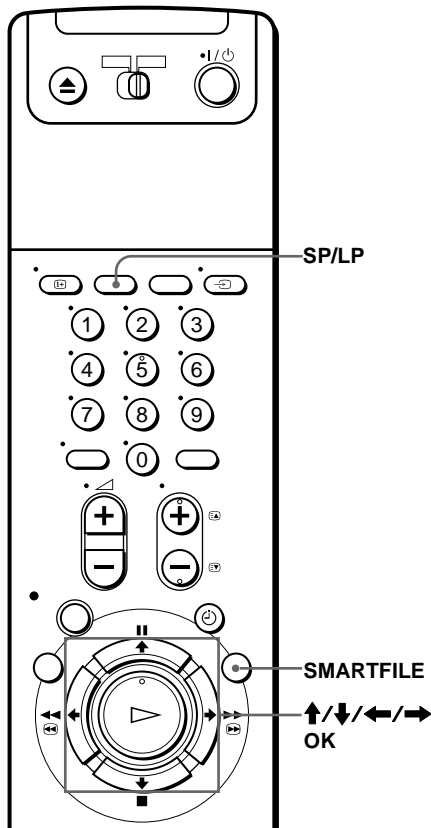
- Wenn die Uhr nicht bzw. nicht auf die richtige Zeit und das richtige Datum eingestellt ist, wird auch nicht die korrekte Anfangszeit für die Aufnahme in der SmartFile-Liste gespeichert. Darüber hinaus wird auch die Benennung einer Aufnahme nicht korrekt gespeichert, wenn die Angaben aus den Videotext-Programminformationen nicht korrekt eingestellt sind (siehe Seite 83).
- Wenn Sie die Option AUTOMATISCHES LP im Menü BANDOPTIONEN auf EIN setzen und die Bandgeschwindigkeit während der Aufnahme automatisch von SP in den Modus LP wechselt, wird vom Gerät in der SmartFile-Liste die gesamte Aufnahmezeit in SP-Zeit angezeigt.
- Die Aufnahmezeit in der SmartFile-Liste ist nur ein Schätzwert und kann deshalb leicht von der tatsächlichen Aufnahmezeit abweichen.

## Aufnahme nach Suche eines leeren Bandbereichs

Die SmartFile-Funktion kann nicht nur den größten noch freien Bandbereich erkennen, sondern auch Aufnahmen, für die keine entsprechenden Programmdateien im SmartFile-Etikett gespeichert wurden. Der längste freie Bandbereich (einschließlich der Aufnahmen, die nicht im SmartFile-Etikett gespeichert sind), wird auch als „Blank Time“-Bereich bezeichnet. Sie können zur Aufnahme den Anfang dieses Bereichs suchen. Wenn auf den freien Bereich eine Aufnahme folgt, wird diese überspielt, sofern Sie die Aufnahme nicht unterbrechen. Wenn Sie eine Aufnahme vor dem Überspielen oder Löschen schützen möchten, schützen Sie diese Aufnahme, bevor Sie mit der Aufzeichnung einer anderen Sendung beginnen (siehe Seite 92).

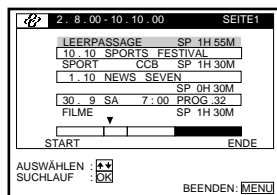
### Vorbereitungen...

- Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und stellen Sie den Videokanal ein.



**1** Legen Sie die SmartFile-Kassette mit intakter Überspielschutzlasche ein. Die Anzeige SMARTFILE leuchtet am Videorecorder.

**2** Drücken Sie SMARTFILE. Die SmartFile-Suchliste wird auf dem Fernsehschirm angezeigt. Der größte Leerbereich wird in der Zeile „LEERPASSAGE“ angezeigt. Der „Blank Time“-Bereich wird auch im Display angezeigt.

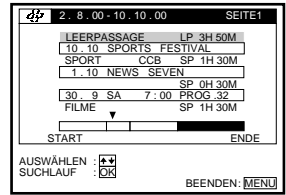


**3** Drücken Sie **↑** mehrmals, um „LEERPASSAGE“ auszuwählen.

**Fortsetzung**

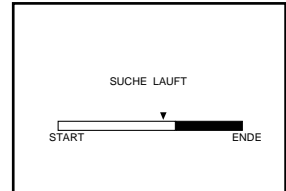
**4** Wählen Sie mit SP/LP die Bandgeschwindigkeit SP oder LP aus.

Der Wert für LEERPASSAGE ändert sich in Abhängigkeit von der ausgewählten Bandgeschwindigkeit. Wählen Sie eine Bandgeschwindigkeit, die der Länge der gewünschten Aufnahme entspricht.



**5** Drücken Sie OK.

Das Gerät spult bis zum Anfang der „LEERPASSAGE“.

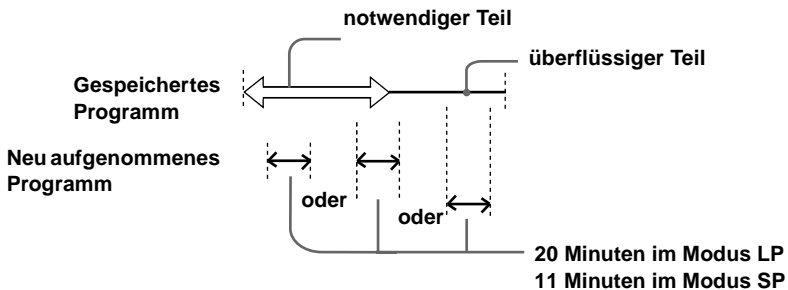


**6** Benutzen Sie die Taste PROG +/-, um die gewünschte Programmposition auszuwählen.

**7** Drücken Sie ● REC, um die Aufnahme zu starten.

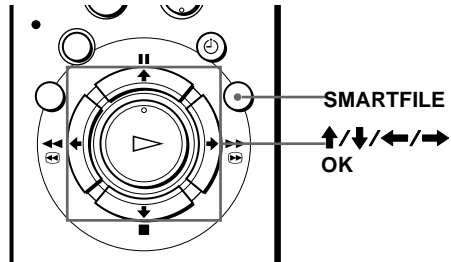
**Hinweise**

- Unter folgenden Bedingungen kann der Anfang des größten freien Bandbereichs in Schritt 4 möglicherweise nicht korrekt bestimmt werden:
  - Auf der SmartFile-Kassette befinden sich eine oder mehrere kurze Aufzeichnungen (weniger als 20 Minuten für LP bzw. weniger als 11 Minuten für SP), für die im SmartFile-Etikett keine Programmdaten gespeichert sind.
  - Die SmartFile-Kassette ist beschädigt oder verschmutzt.
  - Auf der SmartFile-Kassette befindet sich eine NTSC-Aufzeichnung.
- Wenn eine neu aufgenommene Sendung sich mit einer bereits gespeicherten Aufnahme überschneidet, werden die gespeicherten Daten unter folgenden Bedingungen aus der SmartFile-Liste gelöscht:
  - Die Restzeit der gespeicherten Aufnahme beträgt weniger als 20 Minuten (LP) bzw. 11 Minuten (SP).
  - Im Modus LP werden mehr als 20 Minuten bzw. im Modus SP mehr als 11 Minuten der gespeicherten Aufnahme überspielt.



# Auswählen und Wiedergeben von Aufnahmen

Sie können eine Aufnahme auf einer SmartFile-Kassette automatisch suchen und ihre Wiedergabe starten. Wählen Sie eine Aufnahme in der SmartFile-Suchliste. Die SmartFile-Suchliste kann bis zu 12 Aufnahmen enthalten.

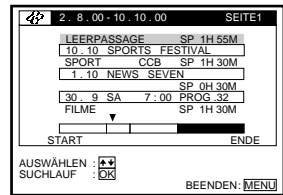


## Vorbereitungen...

- Schalten sie das Fernsehgerät ein, und stellen Sie den Videokanal ein.

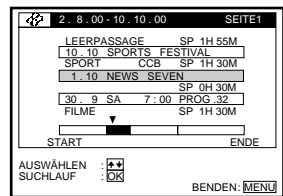
**1** Legen Sie eine SmartFile-Kassette ein. Die Anzeige SMARTFILE leuchtet am Videorecorder.

**2** Drücken Sie SMARTFILE. Die SmartFile-Suchliste wird auf dem Fernsehschirm angezeigt.



**3** Drücken Sie ↑/↓, um eine Aufnahme auszuwählen.

Drücken Sie mehrmals ↑/↓, um weiterzublättern.



**4** Drücken Sie OK.

Das Gerät sucht den Anfang der gewählten Aufnahme. An dieser Stelle beginnt automatisch die Wiedergabe.

## So brechen Sie die Suche ab

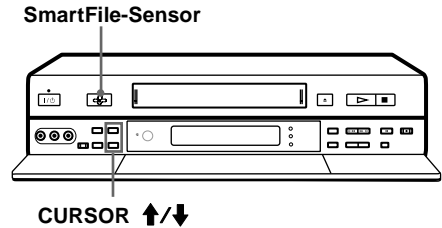
Drücken Sie ■ STOP.

## Hinweis

- Unter folgenden Bedingungen kann der Anfang der ausgewählten Aufnahme u.U. nicht korrekt ermittelt werden:
  - Auf der SmartFile-Kassette befinden sich eine oder mehrere kurze Aufzeichnungen (weniger als 20 Minuten für LP bzw. weniger als 11 Minuten für SP), für die im SmartFile-Etikett keine Programmdatei gespeichert sind.
  - Die SmartFile-Kassette ist beschädigt oder verschmutzt.
  - Auf der SmartFile-Kassette befindet sich eine NTSC-Aufzeichnung.

# Überprüfen des Inhalts auf einem Videoband

Sie können die Liste der Programmdateien einer SmartFile-Kassette auf dem Fernsehschirm anzeigen. Hierzu muß die Kassette nicht in den Videorecorder eingelegt werden. Mit dieser Funktion können Sie somit problemlos eine bestimmte Aufnahme oder ein Videoband mit ausreichend freier Aufnahmekapazität finden. Die SmartFile-Übersichtsliste kann bis zu 12 Aufnahmen enthalten.



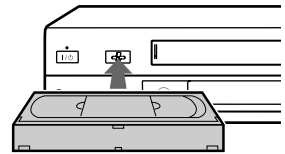
## Vorbereitungen...

- Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und stellen Sie den Videokanal ein.
- Schalten Sie den Videorecorder ein.

**1** Halten Sie die SmartFile-Kassette mit der Seite, an der sich das Etikett befindet, an den SmartFile-Sensor.

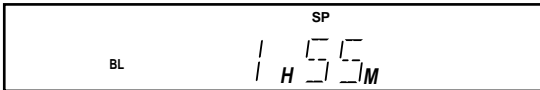
Bewegen Sie die Mitte des Etiketts langsam zum Sensor, bis sie etwa 3 cm vom Sensor entfernt ist.

Ein kurzes akustisches Signal ertönt, die Anzeige SMARTFILE leuchtet am Videorecorder, und die SmartFile-Übersichtsliste wird angezeigt. Darüber hinaus wird der LEERPASSAGE-Bereich im Display angezeigt.



2. 8. 00 - 10. 10. 00		SEITE 1
LEERPASSAGE SP 1H 55M		
10	10	SPORTS FESTIVAL
1	10	NEWS SEVEN
30	9 SA	7:00 PROG.32
22	9 FR	12:00 SARU
10	9 SO	9:00 STB098
2	9 SA	23:00 STB

BESTÄTIGEN :       BEENDEN: MENU



**2** Drücken Sie CURSOR  $\uparrow/\downarrow$ , um weiterzublättern.

2. 8. 00 - 10. 10. 00		SEITE 2
LEERPASSAGE SP 1H 55M		
31	8	24HOURS TV
2	8	GOLF

ZURÜCK :       BEENDEN: MENU



### 3 Drücken Sie MENU, um die SmartFile-Übersichtsliste zu verlassen.

#### Tip

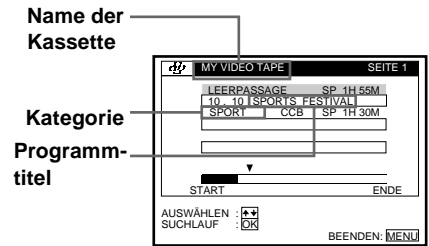
- Wenn Sie eine andere Taste als SP / LP oder CURSOR **↑/↓** drücken, wird die SmartFile-Übersichtsliste ausgeblendet.

#### Hinweise

- Die SmartFile-Übersichtsliste kann in folgenden Situationen nicht angezeigt werden:
  - Sie zeigen die SmartFile-Liste einer anderen SmartFile-Kassette an, die sich im Videorecorder befindet.
  - Sie zeigen ein anderes Menü an.
- Wenn die SmartFile-Übersichtsliste nicht auf dem Fernsehschirm angezeigt wird, nehmen Sie die SmartFile-Kassette zurück, so daß diese mindestens 5 cm vom SmartFile-Sensor entfernt ist, und verringern Sie dann erneut den Abstand zum Sensor auf 3 cm.
- Das Menü wird automatisch ausgeblendet, wenn mehrere Minuten lang keine Eingabe erfolgt.

# Beschriften von Aufnahmen und Videobändern

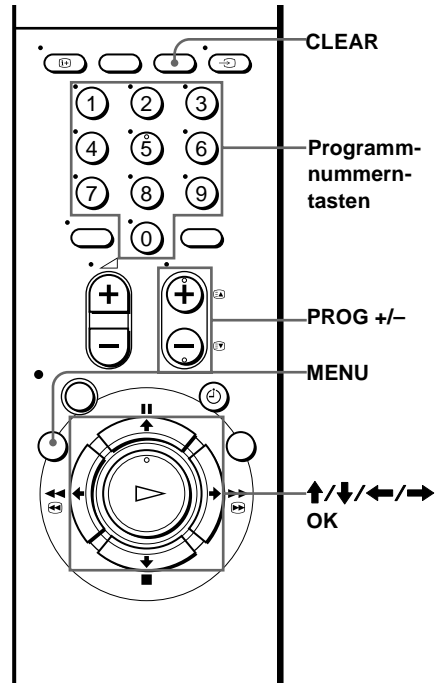
Einige Sendeanstalten bieten einen Videotext-Service, in dem täglich alle Sendungen und die entsprechenden Daten (Titel, Datum, Kanal, Startzeit für die Aufnahme etc.) gespeichert werden. Jedem Wochentag ist jeweils eine Seite des Videotext-Fernsehprogramms zugeordnet. Bei der Aufnahme einer Sendung werden die „Etikett“-Informationen automatisch von den Videotextseiten abgerufen und im SmartFile-Etikett gespeichert. Die Seitenzahlen dieser Programmübersicht werden vom entsprechenden Sender festgelegt und können Änderungen unterliegen. Wenn dies der Fall ist, müssen Sie die Zahlen im Menü FERNSEHPROGRAMMSEITE manuell einstellen.



## Einstellen der Fernsehprogrammseitenzahl

### Vorbereitungen...

- Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und stellen Sie den Videokanal ein.

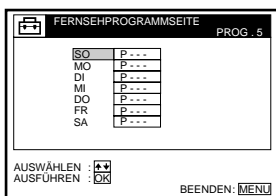
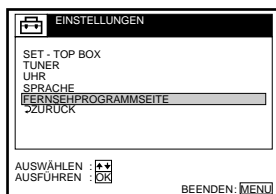


**1** Wählen Sie die Programmposition, für die Sie die Fernsehprogrammseitenzahl einstellen oder ändern möchten.

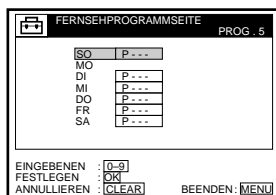
**2** Drücken Sie MENU und dann  $\uparrow/\downarrow$ , um EINSTELLUNGEN hervorzuheben. Bestätigen Sie mit OK.

**3** Drücken Sie  $\uparrow/\downarrow$ , um FERNSEHPROGRAMMSEITE hervorzuheben. Bestätigen Sie mit OK.

- Die Fernsehprogrammseiten werden automatisch angezeigt, wenn der Videorecorder sie erkennt (P301).
- Wenn der Videorecorder diese nicht erkennt (P---), müssen Sie die Fernsehprogrammseiten manuell einstellen.

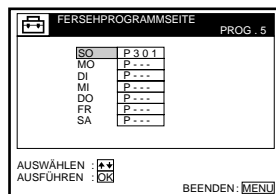


**4** Drücken Sie  $\uparrow/\downarrow$ , um die zu ändernde Fernsehprogrammseitenzahl einstellen oder auszuwählen. Bestätigen Sie mit OK.



**5** Drücken Sie die Programmnummertasten, um die Fernsehprogrammseitenzahl einzugeben. Bestätigen Sie mit OK.

Bei Fehlern drücken Sie CLEAR, um die korrekte Nummer erneut eingeben zu können.



**6** Um eine weitere Fernsehprogrammseitenzahl einzustellen oder zu ändern, wiederholen Sie die Schritte 3 und 4.

**7** Drücken Sie MENU, um das Menü zu verlassen.

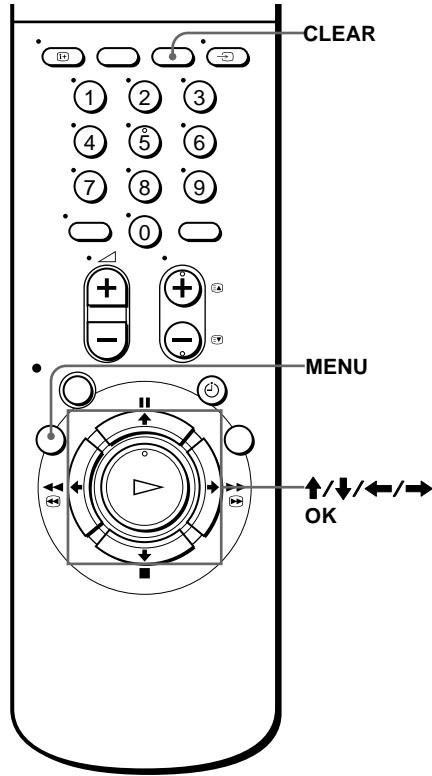
**Fortsetzung**

## Hinweise

- Wenn Sie keine automatische Beschriftung mit Hilfe der Fernsehprogrammseitenzahl wünschen, geben Sie in Schritt 4 „000“ ein. Das Gerät speichert dann Standarddaten (Datum, Programmposition, Dauer etc.) im Etikett.
- Die Fernsehprogrammseitenzahl, Beginn und Titel der Sendungen finden Sie im Videotext.
- Wenn im Videotext eine Seite enthalten ist, auf der immer das Programm für den jeweiligen Tag angezeigt wird, sollte diese Seite für alle Tage eingegeben werden.
- Wenn Sie mehr als zwei Minuten vor Beginn der Sendung mit der Aufnahme beginnen, werden u.U. nicht die richtigen Etikett-Informationen übertragen. Das Gerät erhält diese Informationen zwei Minuten nach Beginn der Aufnahme. Dadurch wird sichergestellt, daß die Programmdateien korrekt aufgenommen werden, auch wenn die Aufnahme vor Beginn der Sendung gestartet wird.
- Wenn Sie eine Timer-Aufnahme bei ausgeschalteter VPS/PDC-Funktion einstellen, werden die Titelinformationen in der Mitte der Aufnahme übertragen.
- Bei einigen Sendern wird diese Funktion nicht korrekt unterstützt.
- Wenn in dem Moment, in dem die Aufnahme gestartet wird, der Sender den Videotext aktualisiert, kann es vorkommen, daß der Titel auf dem Etikett nicht mit dem Namen der aufgenommenen Sendung übereinstimmt. In diesem Fall ist der richtige Name mit Hilfe des Menüs SMARTFILE BEARBEITEN manuell einzugeben.
- Die Übermittlung von Beschriftungsinformationen von Programmquellen über den LINE-Eingang oder die Satellitenkanäle ist nicht möglich.

## Manuelles Beschriften von Aufnahmen

Wenn keine Videotext-Daten verfügbar sind, können Sie die entsprechende Kategorie der aufgenommenen Sendung manuell beschriften und auswählen. Die manuelle Beschriftung hat Vorrang vor der automatischen. Sie können auch die Kassette beschriften. Für die Beschriftung der Aufzeichnungen und Kassetten können bis zu 18 Zeichen verwendet werden.

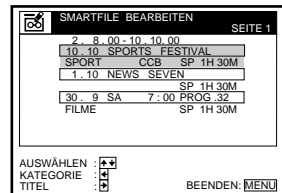


### Vorbereitungen...

- Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und stellen Sie den Videokanal ein.

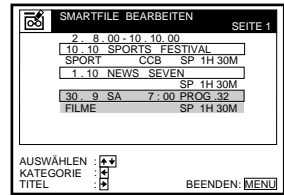
- 1 Legen Sie eine SmartFile-Kassette ein.  
Die Anzeige SMARTFILE leuchtet am Videorecorder.
- 2 Drücken Sie MENU, wählen Sie SMARTFILE BEARBEITEN, und drücken Sie OK.

Das Menü SMARTFILE BEARBEITEN wird angezeigt.

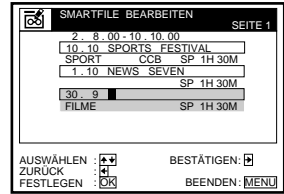


**Fortsetzung**

- 3** Drücken Sie **↑/↓**, um eine Aufnahme auszuwählen.

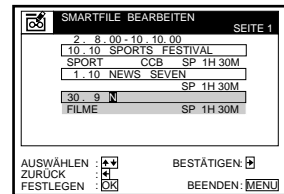


- 4** Drücken Sie **→**.  
Der Cursor bewegt sich auf die Eingabeposition für die Beschriftung.

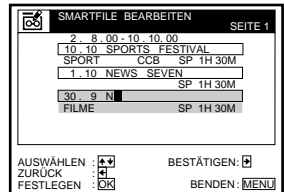


- 5** Beschriften Sie die Aufzeichnung.

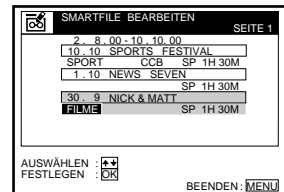
- 1** Drücken Sie **↑/↓**, um ein Zeichen zu wählen. Bei jedem Drücken von **↑** ändert sich das Zeichen, wie im folgenden dargestellt.  
**A → B → ... → Z → Sonderzeichen → ! → & → , (Komma) → - (Bindestrich) → . (Punkt) → 0 → 1 ... → 9 → (Leerzeichen)**  
 Sie können ein Leerzeichen auch durch Drücken von **CLEAR** eingeben.



- 2** Um das nächste Zeichen einzugeben, drücken Sie **→**.  
Der Cursor bewegt sich an die nächste Position.
- 3** Wiederholen Sie die Schritte 1 und 2, um die Aufzeichnung zu beschriften.



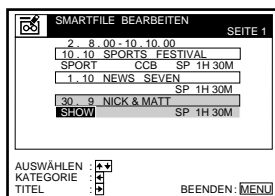
- 6** Drücken Sie **OK**.



**7** Drücken Sie **↑/↓**, um eine Kategorie zu wählen.

Bei jedem Drücken von **↑** ändert sich die Kategorie wie im folgenden dargestellt.

**SPEZIAL** → **FILME** → **INFO** → **SHOW**  
**SPORT** → **KINDER** → **MUSIK** → **KUNST**  
→ **SERIE** → **BILDUNG** → **HOBBY** →  
**EINKAUF** → **ANDERES** → (leer)



**8** Drücken Sie OK.

Eine Programmbezeichnung und eine ausgewählte Kategorie werden gespeichert.

**9** Drücken Sie MENU, um das Menü zu verlassen.

### So löschen Sie die Beschriftung für Aufzeichnungen

Führen Sie die Schritte 1 bis 3 der obenstehenden Schrittfolge durch, und drücken Sie CLEAR. Die Programmbezeichnung wird gelöscht, und die Standard-Aufzeichnungsdaten werden wieder angezeigt.

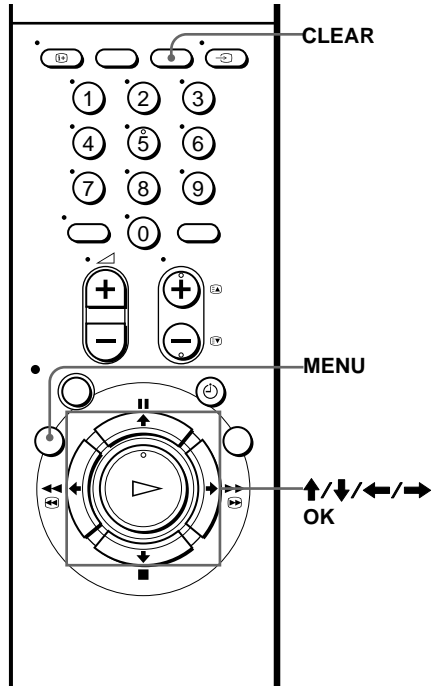
### So löschen Sie eine gewählte Kategorie

Führen Sie die Schritte 1 bis 7 der obenstehenden Schrittfolge durch und drücken Sie in Schritt 7 CLEAR. Die ausgewählte Kategorie wird gelöscht, so daß das entsprechende Feld leer ist.

### So beschriften Sie ein regelmäßig mit Timer aufgenommenes Programm

Wenn Sie ein Programm beschriften, dessen regelmäßige Aufnahme im ShowView-System oder Timer-Aufnahmemodus eingestellt ist (z.B. täglich, wöchentlich usw.), erkennt der Videorecorder das Etikett und beschriftet automatisch alle künftigen Aufnahmen desselben Programms. Das eingestellte Etikett wird auch dann zugeordnet, wenn ein Informationssignal mit dem Programmnamen, dem Kategorienamen oder anderen Informationen zusammen mit dem Programm gesendet wird. Wenn Sie jedoch das Programmetikett und die Kategorie mehrmals ändern, beschriftet der Videorecorder unter Umständen nur das letzte Programm, dessen Programmetikett und Kategorie geändert wurden.

# Beschriften von Bändern

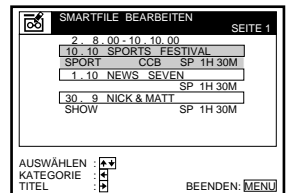


## Vorbereitungen...

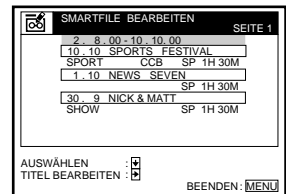
- Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und stellen Sie den Videokanal ein.

**1** Legen Sie eine SmartFile-Kassette ein.  
Die Anzeige SMARTFILE leuchtet am Videorecorder.

**2** Drücken Sie MENU, wählen Sie SMARTFILE BEARBEITEN, und drücken Sie OK.  
Das Menü SMARTFILE BEARBEITEN wird angezeigt.



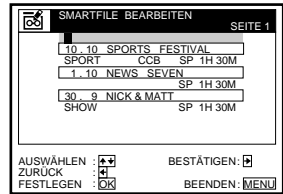
**3** Drücken Sie , um den Titel für das Band zu wählen.





#### 4 Drücken Sie →.

Der Cursor bewegt sich auf die Eingabeposition für den Titel.

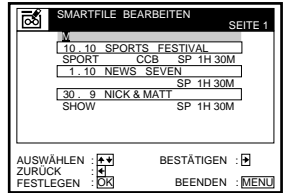


#### 5 Beschriften Sie das Bande.

1 Drücken Sie ↑/↓, um ein Zeichen zu wählen. Bei jedem Drücken von ↑ ändert sich das Zeichen, wie im folgenden dargestellt.

A → B → ... → Z → **Sonderzeichen** → !  
→ & → , (Komma) → - (Bindestrich) → .  
(Punkt) → 0 → 1 ... → 9 → (Leerzeichen)

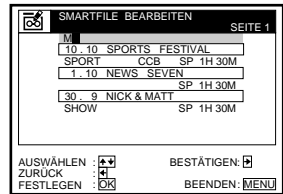
Sie können ein Leerzeichen auch durch Drücken von CLEAR eingeben.



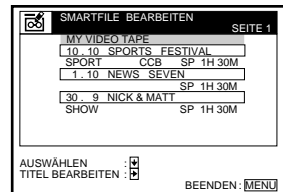
2 Um das nächste Zeichen einzugeben, drücken Sie →.

Der Cursor bewegt sich an die nächste Position.

3 Wiederholen Sie Schritt 1 und 2, um das Band zu beschriften.



#### 6 Drücken Sie OK. Beschriften Sie das band.



#### 7 Drücken Sie MENU, um das Menü zu verlassen.

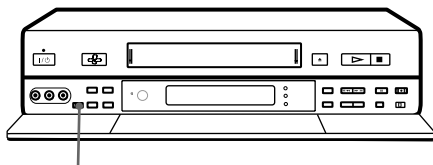
### So löschen Sie den Titel eines Videobands

Führen Sie die Schritte 1 bis 3 der obenstehenden Schrittfolge durch, und drücken Sie CLEAR. Der Titel wird gelöscht, und das Aufnahme datum wird wieder angezeigt. Wenn Sie das Aufnahme datum ebenfalls aus der Spalte löschen möchten, drücken Sie erneut CLEAR.

# Registrieren des Inhalts eines bespielten Bandes auf dem SmartFile-Etikett

Der Videorecorder registriert die auf einer Kassette aufgezeichneten Programme (auch bei Bändern, die ohne Verwendung der SmartFile-Funktion bespielt wurden) im Speicher eines neuen SmartFile-Etiketts durch Erkennung der Indexsignale, die den Beginn von aufgezeichneten Programmen angeben. Sie können ab dem Beginn des Bandes maximal 12 Programme registrieren. Die Programme werden vom unteren Rand des Bildschirms her in der Reihenfolge PROGRAMMNUMMER. 1, PROGRAMMNUMMER. 2, ...

PROGRAMMNUMMER. 12 angezeigt. Das 13. Programm und alle nachfolgenden Programme werden ignoriert. Sie können die registrierten Programmnummern manuell beschriften und die Kategorie auswählen (siehe Seite 82).

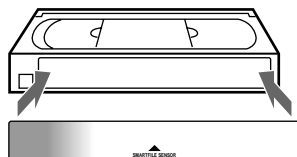


SMARTFILE GENERATOR

## Vorbereitungen...

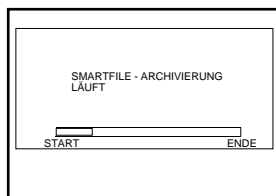
- Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und stellen Sie den Videokanal ein.
- Schalten Sie den Videorecorder ein.

- 1** Befestigen Sie das SmartFile-Etikett auf der Rückseite der Kassette, wie es in der nebenstehenden Abbildung gezeigt wird, und legen Sie die Kassette ein.



- 2** Drücken Sie die Taste SMARTFILE GENERATOR am Videorecorder.

Eine Meldung wird angezeigt, die besagt, daß die aufgezeichneten Programme registriert werden. Die Indexsignale am Beginn des Bandes werden erkannt, und die Registrierung endet, wenn das Ende des Bandes erreicht wird. Die Meldung wird ausgeblendet, wenn die Registrierung abgeschlossen ist.



## So beenden Sie die Registrierung auf dem SmartFile-Etikett

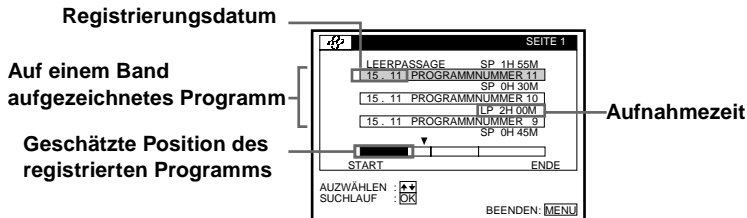
Drücken Sie SMARTFILE GENERATOR.

Die Daten, die vor dem Drücken der Taste registriert wurden, verbleiben auf dem SmartFile-Etikett. Sie können die Programme erneut registrieren lassen, indem Sie SMARTFILE GENERATOR drücken.

## So überprüfen Sie die Informationen eines registrierten Programms

Drücken Sie SMARTFILE.

Die SmartFile-Suchliste wird angezeigt. In dieser Liste werden die registrierte Programmnummer, das Registrierungsdatum und die Aufnahmezeit angezeigt. Beachten Sie, daß sich das Registrierungsdatum vom Aufnahmedatum unterscheidet.



### Tips

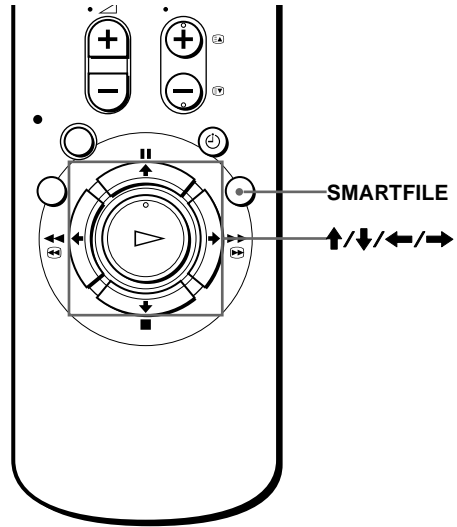
- Die auf einem Band aufgezeichneten Programme können auf einem SmartFile-Etikett, das bereits Programmdateien enthält, erneut registriert werden. Aufnahmedatum und -zeit, Programmname und manuell eingegebene Informationen (z.B. Programmetikett und Kategorie) werden jedoch durch „PROGRAMMNUMMER XX“ ersetzt.
- Wenn das SmartFile-Etikett gespeicherte Programmdateien enthält, die geschützte Programme beinhalten, wird eine entsprechende Meldung angezeigt, und die Registrierung wird beendet.

### Hinweise

- In den folgenden Fällen werden Programmdateien nicht ordnungsgemäß auf dem SmartFile-Etikett registriert:
  - Die Programmlänge beträgt im LP-Modus ca. 20 Minuten oder weniger bzw. ca. 11 Minuten im SP-Modus.
  - Das Programm besitzt kein Indexsignal, oder das Indexsignal wurde überspielt oder gelöscht.
  - Die Kassette ist beschädigt oder verschmutzt.
- Wenn Sie die Uhr nicht einstellen oder die Uhr nicht auf das richtige Datum eingestellt ist, wird ein falsches Registrierungsdatum in der SmartFile-Liste gespeichert.
- Wenn Sie SMARTFILE GENERATOR gedrückt und mit der Registrierung begonnen haben, wird der Registrierungsvorgang unterbrochen, wenn Sie ■ STOP, ▷ PLAY, ►► FF, ◀◀ REW, I/⏪ oder ◀◀/►► INDEX SEARCH drücken. In diesen Fällen verbleiben ebenfalls die Daten, die bis zur Unterbrechung des Vorgangs registriert wurden, auf dem SmartFile-Etikett.
- Wenn Sie im Menü BANDOPTIONEN die AUTOMATISCHES LP auf EIN setzen und die Bandgeschwindigkeit während der Aufnahme automatisch von SP auf LP umgeschaltet wird, zeigt der Videorecorder die gesamte Aufnahmezeit im SP-Modus in der SmartFile-Liste an.
- Die geschätzte Position der registrierten Programme ist unter Umständen nicht korrekt, wenn viele kurze Programme auf langen Bändern aufgezeichnet wurden.

# Sichern einer Aufnahme gegen unbeabsichtigtes Überspielen

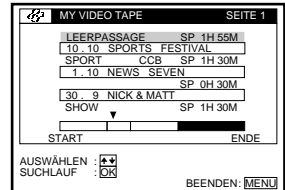
Sie können das versehentliche Überspielen oder Löschen von Aufnahmen mit Hilfe der SmartFile-Funktion verhindern. Wenn Sie die Aufnahme an einer Position vor einer geschützten Aufnahme starten, wird die Aufzeichnung automatisch vor der geschützten Sendung angehalten.



## Vorbereitungen

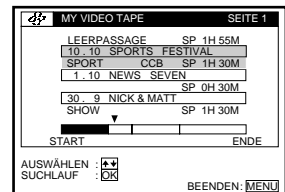
- Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und stellen Sie den Videokanal ein.


- 1 Legen Sie eine SmartFile-Kassette ein.  
Die Anzeige SMARTFILE leuchtet am Videorecorder.

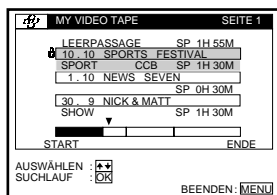


- 2 Drücken Sie SMARTFILE. Die SmartFile-Suchliste wird auf dem Fernsehschirm angezeigt.

- 3 Drücken Sie ↑/↓, um die zu sichernde Aufnahme auszuwählen.




- 4** Drücken Sie →.  
Die Anzeige  erscheint links neben der ausgewählten Aufnahme. Diese Aufnahme ist nun gesichert.



- 5** Drücken Sie SMARTFILE.  
Die SmartFile-Suchdatei wird nicht mehr angezeigt.

### So heben Sie die Sperre für geschützte Aufnahmen auf

Führen Sie die Schritte 1 bis 4 der obenstehenden Schrittfolge durch, und drücken Sie in Schritt 4 ←. Die entsprechende Anzeige  verschwindet, und die Aufnahme kann überspielt werden.

#### Tips

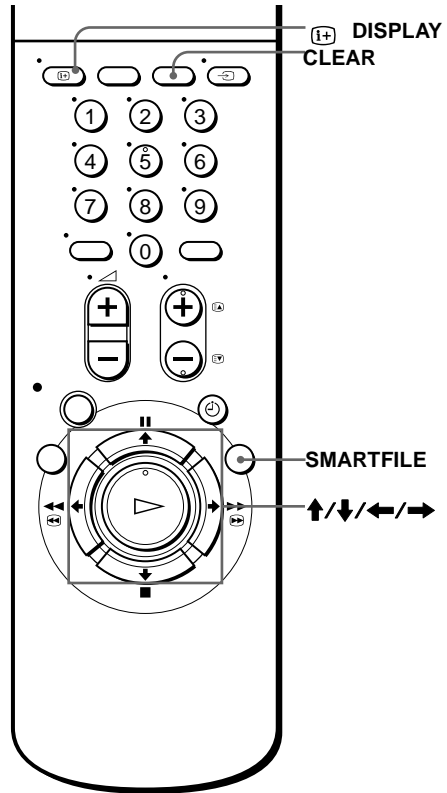
- Wenn Sie vor einer geschützten Aufnahme eine andere Sendung aufnehmen, wird die Aufzeichnung im Modus SP etwa vier Minuten und im Modus LP etwa acht Minuten vor Beginn der geschützten Aufnahme unterbrochen. Die Anzeige LEERPASSAGE blinkt im Display.
- Wenn Sie ein Programm direkt nach dem LEERPASSAGE-Bereich sichern, wird dieser im Modus SP um ca. vier Minuten und im Modus LP um ca. acht Minuten gekürzt.
- Wenn Sie versuchen, eine Aufnahme auf einer SmartFile-Kassette mit einer geschützten Sendung durchzuführen, wird auf dem Fernsehschirm eine Meldung angezeigt, daß diese Kassette eine geschützte Aufnahme enthält.

#### Hinweise

- Wenn Sie direkt nach einer geschützten Aufnahme eine andere Sendung aufnehmen, können Sie den Anfang der Leerpassage entsprechend der Anleitung unter "Aufnahme nach Suche eines leeren Bandbereichs" auf Seite 77 suchen. Anderenfalls wird die geschützte Aufnahme u.U. überspielt, wenn sich die Startzeit der neuen Aufnahme mit der geschützten Aufnahme überschneidet.
- Wenn Sie eine SmartFile-Kassette mit einer geschützten Aufnahme einlegen oder auf einer neuen Kassette erstmals eine Aufnahme schützen, analysiert der Videorecorder einige Sekunden lang die Position der geschützten Aufnahme. Sie können das Gerät während dieses Vorgangs nicht bedienen.
- Wenn die SmartFile-Liste 12 geschützte Aufnahmen enthält, wird die nächste aufgenommene Sendung nicht in der SmartFile-Liste gespeichert.
- Wenn Sie mit dem ShowView-Timer auf der geschützten Aufnahme eine Aufzeichnung programmieren und dann den Videorecorder ausschalten möchten, wird die Kassette automatisch ausgeworfen.
- Die Schutzfunktion kann u.U. nicht für Kassetten verwendet werden, die mit NTSC aufgenommen wurden.

# Löschen der Daten einer unerwünschten Aufnahme

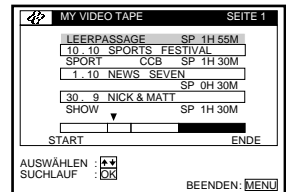
Sie können eine unerwünschte Aufnahme aus der SmartFile-Liste löschen.  
Wenn Sie eine Aufnahme aus der Liste löschen, wird dieser Bandbereich als Leerpassage behandelt.



## Vorbereitungen...

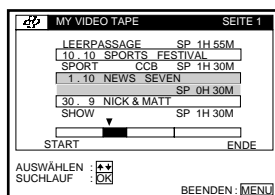
- Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und stellen Sie den Videokanal ein

- 1 Legen Sie eine SmartFile-Kassette ein.  
Die Anzeige SMARTFILE leuchtet am Videorecorder.



- 2 Drücken Sie SMARTFILE.  
Die SmartFile-Suchliste wird auf dem Fernsehschirm angezeigt.

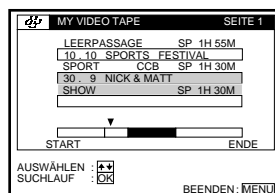
- 3** Drücken Sie **↑/↓**, um eine Aufnahme zu wählen, die Sie aus der Liste löschen möchten.



- 4** Drücken Sie **CLEAR**.

Die ausgewählte Aufnahme wird aus der SmartFile-Liste gelöscht.

Wenn Sie versehentlich ein Programm löschen, drücken Sie **(+)** **DISPLAY**, damit das Programm wieder angezeigt wird.



- 5** Drücken Sie **SMARTFILE**.

Die SmartFile-Suchdatei wird nicht mehr angezeigt.

#### Hinweise

- Geschützte Aufnahmen können nicht aus der SmartFile-Liste gelöscht werden. Heben Sie zunächst die Sperre für die geschützte Aufnahme auf, indem Sie die Anweisungen unter "So heben Sie die Sperre für geschützte Aufnahmen auf" auf Seite 93 ausführen. Anschließend können Sie die Aufnahme aus der Liste löschen.
- Die gelöschte Aufnahme wird nicht mehr in der SmartFile-Liste angezeigt, befindet sich aber weiterhin auf der Kassette.
- Wenn eine Aufnahme ca. 11 Minuten im Modus SP oder ca. 20 Minuten im Modus LP belassen wird, kann sie mit der Taste **(+)** **DISPLAY** nicht wieder in der Liste angezeigt werden.

# Störungsbehebung

Sollten an Ihrem Gerät Probleme auftreten oder sollten Sie Fragen haben, die im folgenden nicht behandelt werden, wenden Sie sich bitte an Ihren Sony-Kundendienst.

## Problemübersicht

In der folgenden Tabelle sind die Referenznummern für die Probleme zusammengefaßt, mit denen Sie konfrontiert werden können. Beziehen Sie sich bei der Problemlösung auf die entsprechende Referenznummer (S1=Symptom1, S2=Symptom2 ...) in der rechten Spalte der Tabelle.

KATEGORIE	SIEHE
<b>Bild</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei durch das Fernsehgerät eingestellten Sendern.</li> <li>• bei durch den Videorecorder eingestellten Sendern.</li> <li>• bei der Wiedergabe einer Kassette.</li> </ul>	<b>S2, S6</b> <b>S1, S6</b>  <b>S3, S4, S5</b>
<b>Ton</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei der Wiedergabe einer Kassette.</li> </ul>	<b>S7, S8, S9</b>
<b>Funktionen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wiedergabe</li> <li>• Normale Aufnahme</li> <li>• SmartFile</li> <li>• Timer-Aufnahme</li> <li>• Synchronaufnahme</li> <li>• Canal Plus</li> <li>• Leitungsauswahl</li> <li>• Fernbedienung</li> <li>• Reinigung</li> <li>• Uhr</li> <li>• Stromversorgung</li> <li>• Kassette</li> <li>• SMARTLINK</li> <li>• Set-Top Box</li> </ul>	<b>S4, S9, S10, S11</b> <b>S12, S13</b> <b>S14, S15</b> <b>S16, S17</b> <b>S18, S19, S20</b> <b>S21, S22, S23</b> <b>S24</b> <b>S25, S26</b> <b>S27</b> <b>S28</b> <b>S29, S30, S31, S32, S33</b> <b>S34, S35</b> <b>S36</b> <b>S37</b>



<b>Bild</b>		
<b>S1</b>	Das Wiedergabebild erscheint nicht auf dem Fernsehschirm.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Überprüfen Sie, ob am Fernsehgerät der Videokanal eingestellt ist. Wenn das Gerät an einen Monitor angeschlossen ist, schalten Sie diesen auf Videoeingang.</li> <li>→ Wenn der Videorecorder über das Scart-Kabel mit dem Fernsehgerät verbunden ist, stellen Sie sicher, daß die Anzeige TV/VIDEO im Display leuchtet. Verwenden Sie die Taste TV/VIDEO auf der Fernbedienung, um die Anzeige TV/VIDEO einzublenden.</li> <li>→ Ist der Videorecorder nur über das Antennenkabel mit dem Fernsehgerät verbunden, stellen Sie sicher, daß das Fernsehgerät korrekt auf den Videorecorder abgestimmt ist (siehe Seite 15).</li> </ul>
<b>S2</b>	Das Fernsehprogramm wird nicht klar und störungsfrei empfangen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Wenn Ihr Fernsehgerät über das Scart-Kabel und Antennenkabel mit dem Videorecorder verbunden ist, sachten Sie darauf, daß RF-Kanal auf OFF gestellt ist (siehe Seite 17).</li> <li>→ Ist der Videorecorder nur über das Antennenkabel mit dem Fernsehgerät verbunden, stellen Sie sicher, daß das Fernsehgerät korrekt auf den Videorecorder abgestimmt ist (siehe Seite 15).</li> </ul>
<b>S3</b>	Das Videobild wird nicht scharf und störungsfrei wiedergegeben.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Wenn Ihr Fernsehgerät über das Scart-Kabel und Antennenkabel mit dem Videorecorder verbunden ist, sachten Sie darauf, daß RF-Kanal auf OFF gestellt ist (siehe Seite 17).</li> <li>→ Vorhandene Sender können die Funktion des Videorecorders beeinträchtigen. Stellen Sie den RF Kanal-Ausgang Ihres Videorecorders neu ein (siehe Seite 15).</li> <li>→ Korrigieren Sie die Spurlage mit den Tasten TRACKING +/- (siehe Seite 64).</li> <li>→ Die Videoköpfe sind verschmutzt (siehe unten). Reinigen Sie sie mit der Reinigungskassette T-25CLD, E-25CLDR oder T-25CLW von Sony. Ist diese Kassette bei Ihnen nicht erhältlich, lassen Sie die Videoköpfe bei Ihrem Sony-Kundendienst reinigen. Dafür wird in der Regel eine Standardgebühr berechnet. Verwenden Sie keine handelsüblichen Naßreinigungskassetten. Diese könnten die Videoköpfe beschädigen.</li> <li>→ Die Videoköpfe müssen unter Umständen ausgetauscht werden. Wenden Sie sich an Ihren Sony-Kundendienst.</li> </ul>
<b>S4</b>	Die Spurlagenanzeige wird nicht auf dem Fernsehschirm angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Die Aufnahmequalität des Bandes ist sehr schlecht, und die Spurlage kann nicht eingestellt werden.</li> </ul>

**Symptome bei verschmutzten Videoköpfen**

• **Normales Bild**



• **Bild mit leichten Störungen**



• **Bild mit stärkeren Störungen**



• **Kein erkennbares Bild mehr (oder Schwarzweißrauschen)**



Anfangs

am Ende

Weitere Informationen

**Fortsetzung**

<b>Bild</b>		
<b>S5</b>	Beim Suchen wird das Bild vertikal abgerollt.	→ Stellen Sie den Bildfangregler am Fernsehgerät oder Monitor ein.
<b>S6</b>	Der Fernsehempfang ist mangelhaft.	→ Stellen Sie sicher, daß die Antennenkabel fest angeschlossen sind. → Richten Sie die Fernsehantenne neu aus.
<b>Ton</b>		
<b>S7</b>	Es wird kein Ton wiedergegeben.	→ Die Kassette ist defekt. Verwenden Sie eine andere Kassette.
<b>S8</b>	Der Ton ist instabil oder hat ein Echo.	→ Wenn Sie ein Band wiedergeben, bei dem auf der HiFi- und der normalen Tonspur der gleiche Ton aufgezeichnet ist, muß die Option AUDIO MIX im Menü TONEINSTELLUNGEN auf AUS gesetzt sein (siehe Seite 67).
<b>S9</b>	Während der Wiedergabe können Sie den linken, bzw. rechten Kanal nicht auswählen.	→ Sehen Sie nach, ob die Option AUDIO MIX im Menü TONEINSTELLUNGEN auf AUS gesetzt ist (siehe Seite 67). → Stellen Sie sicher, daß Sie ein Hi-Fi Band wiedergeben.
<b>Wiedergabe</b>		
<b>S10</b>	Die Wiedergabe der Kassette startet, sobald diese eingelegt wird.	→ Dies ist normal. Wenn Sie eine Kassette einlegen, deren Überspielschutzlasche herausgebrochen wurde, beginnt der Videorecorder automatisch mit der Wiedergabe.
<b>S11</b>	Der Ton von einem mit diesem Videorecorder aufgenommenen Band ist nicht in Stereo und die STEREO -Azeige im Display blinzelt.	→ Korrigieren Sie die Spurlage. → Die Videoköpfe sind verschmutzt. Reinigen Sie, wie weiter oben erläutert, die Videoköpfe mit der Sony Reinigungskassette T-25CLD, E-25CLDR, oder T-25CLW.
<b>Normale Aufnahme</b>		
<b>S12</b>	Die Kassette wird ausgeworfen, wenn Sie ● REC drücken.	→ Die Überspielschutzlasche wurde herausgebrochen. Wenn Sie die Kassette erneut bespielen möchten, überkleben Sie die Lücke mit Klebeband (siehe Seite 44).
<b>S13</b>	Es geschieht nichts, wenn Sie ● REC drücken.	→ Sehen Sie nach, ob das Band am Ende angekommen ist. → Wenn die Anzeige BL im Display blinkt, enthält das Band ein Programm, das mit der SmartFile-Funktion gesichert wurde (siehe Seite 92).
<b>SmartFile</b>		
<b>S14</b>	Die Beschriftung für die Aufnahme kann nicht korrekt übernommen werden.	→ Prüfen Sie, ob die Uhrzeit und das Datum korrekt eingestellt sind. → Prüfen Sie die Einstellung der Fernsehprogrammseiten. Nicht alle Sender bieten diesen Service an (siehe Seite 82). → Wenn Sie mehr als zwei Minuten vor Beginn der Sendung mit der Aufnahme beginnen, stimmt der Titel auf dem Etikett unter Umständen nicht mit dem des aufgezeichneten Programms überein. Geben Sie in diesem Fall den richtigen Namen mit Hilfe der Funktion SMARTFILE BEARBEITEN manuell ein (siehe Seite 85). → Wenn der Fernsehempfang mangelhaft ist, kann der Videorecorder den Titel nicht ordnungsgemäß aufzeichnen. Geben Sie in diesem Fall den richtigen Namen mit Hilfe der Funktion SMARTFILE BEARBEITEN manuell ein (siehe Seite 85).

<b>SmartFile</b>		
<b>S15</b>	Die Aufnahme wird unterbrochen.	→ Befindet sich auf der Videokassette eine mit SmartFile geschützte Aufnahme, so wird eine zweite Aufzeichnung automatisch vor Beginn des schreibgeschützten Aufnahmeteils gestoppt. Verwenden Sie ein Band mit ausreichender Aufnahmezeit.
<b>Timer-Aufnahme</b>		
<b>S16</b>	Der Timer funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Sehen Sie nach, ob die Uhr eingestellt ist.</li> <li>→ Die Uhr bleibt stehen, wenn die Stromversorgung des Videorecorders über eine Stunde lang unterbrochen ist. Stellen Sie die Uhr und auch den Timer neu ein.</li> <li>→ Sehen Sie nach, ob die Überspielschutzlasche noch vorhanden ist.</li> <li>→ Wenn es zu einer Überschneidung einer Timer-Aufnahme mit einer durch SmartFile geschützten Aufnahme kommt, wird die Aufnahme gestoppt (siehe Seite 92).</li> <li>→ Die Startzeit der Aufnahme überschneidet sich mit der geschützten Aufzeichnung.</li> <li>→ Sehen Sie nach, ob das Band am Ende angekommen ist.</li> <li>→ Sehen Sie nach, ob eine Kassette eingelegt ist.</li> <li>→ Sehen Sie nach, ob die Zeit für die programmierte Timer-Aufnahme nicht bereits vorbei ist.</li> <li>→ Wenn Sie ein Programm von einem Set-Top Box aufnehmen, muß der Set-Top Box eingeschaltet sein.</li> </ul>
<b>S17</b>	Die VPS/PDC-Funktion arbeitet nicht einwandfrei.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Überprüfen Sie, ob Uhr und Datum korrekt eingestellt sind.</li> <li>→ Überprüfen Sie, ob die von Ihnen eingestellte VPS/PDC-Zeit korrekt ist (es kann sich um einen Fehler auf den Fernsehprogrammseiten handeln). Wenn bei der Sendung, die Sie aufnehmen wollten, keine VPS/PDC-Signale gesendet wurden, beginnt der Videorecorder nicht mit der Aufnahme.</li> <li>→ Wenn der Empfang mangelhaft ist, wird das VPS/PDC-Signal möglicherweise verändert, und der Videorecorder beginnt nicht mit der Aufnahme.</li> </ul>
<b>Synchronaufnahme</b>		
<b>S18</b>	Die Anzeige SYNCHRO REC erlischt während der Aufnahme, bzw. der Videorecorder schaltet nicht wieder in den Aufnahmebereitschaftsmodus.	→ Das Bandende ist erreicht. Legen Sie ein neues Band ein, und drücken Sie erneut SYNCHRO REC.
<b>S19</b>	Die Synchronaufnahme funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Das angeschlossene Gerät wurde nicht ausgeschaltet. Schalten Sie das angeschlossene Gerät aus, und drücken Sie erneut SYNCHRO REC .</li> <li>→ Der Strom ist ausgefallen. Drücken Sie SYNCHRO REC erneut.</li> </ul>
<b>S20</b>	Das mit der Synchronaufnahmefunktion aufgezeichnete Programm ist unvollständig.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Wenn sich programmierte Timer-Aufnahmen und Synchronaufnahme überlappen, hat die programmierte Aufnahme, die zuerst startet, Priorität, und die zweite Aufnahme wird erst gestartet, wenn die erste beendet ist.</li> <li>→ Der Strom ist ausgefallen. Drücken Sie SYNCHRO REC erneut.</li> </ul>

<b>Canal Plus</b>		
<b>S21</b>	Kanäle können im Menü TUNER nicht als PAY-TV/CANAL+ eingestellt werden.	→ Stellen Sie sicher, daß DECODER/LINE4 im Menü WEITERE OPTIONEN auf DECODER gesetzt ist (siehe Seite 68).
<b>S22</b>	Sie können keine Canal Plus-Kanäle sehen, wenn sich der Videorecorder im Bereitschaftsmodus befindet.	→ Stellen Sie sicher, daß DECODER/LINE3 im Menü WEITERE OPTIONEN auf DECODER gesetzt ist (siehe Seite 68). → Stellen Sie sicher, daß das Scart-Kabel für Canal Plus-Kanäle fest angeschlossen ist.
<b>S23</b>	PAY-TV/Canal Plus-Sendungen werden immer verschlüsselt aufgezeichnet.	→ Stellen Sie sicher, daß das Scart-Kabel für Canal Plus-Kanäle fest angeschlossen ist. → Stellen Sie sicher, daß DECODER/LINE3 im Menü WEITERE OPTIONEN auf DECODER gesetzt ist (siehe Seite 68). → Stellen Sie sicher, daß dieser Kanal als PAY-TV/CANAL+-Kanal im Menü TUNER eingestellt ist (siehe Seite 34).
<b>Leitungsauswahl</b>		
<b>S24</b>	Sie können LINE3 nicht auswählen.	→ Stellen Sie sicher, daß DECODER/LINE3 im Menü WEITERE OPTIONEN auf LINE3 gesetzt ist (siehe Seite 68).
<b>Fernbedienung</b>		
<b>S25</b>	Die Fernbedienung funktioniert nicht.	→ Achten Sie darauf, die Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor am Videorecorder zu richten. → Tauschen Sie alle Batterien in der Fernbedienung aus, falls die alten erschöpft sind. → Sehen Sie nach, ob der Schalter TV/VIDEO an der Fernbedienung korrekt eingestellt ist.
<b>S26</b>	Das Fernsehgerät läßt sich nicht steuern.	→ Stellen Sie die Codennummer Ihres Fernsehgeräts ein. Die Codennummer kann sich ändern, wenn Sie die Batterien der Fernbedienung austauschen (siehe Seite 8).
<b>Reinigung</b>		
<b>S27</b>	Der Videorecorder ist verschmutzt.	→ Reinigen Sie Gehäuse, Bedienfeld und Bedienelemente mit einem weichen, trockenen Tuch oder einem weichen Tuch, das Sie leicht mit einem milden Reinigungsmittel angefeuchtet haben. Verwenden Sie keine Lösungsmittel wie Alkohol oder Benzin.
<b>Uhr</b>		
<b>S28</b>	Die Uhr steht und „-:-“ leuchtet im Display.	→ Die Uhr bleibt stehen, wenn die Stromversorgung des Videorecorders über eine Stunde lang unterbrochen ist. Stellen Sie die Uhr (und auch den Timer) bei Bedarf neu ein (siehe Seite 20).
<b>Stromversorgung</b>		
<b>S29</b>	Der Schalter I/⏻ ON/STANDBY funktioniert nicht.	→ Schließen Sie das Netzkabel fest an die Netzsteckdose an.
<b>S30</b>	Der Videorecorder ist eingeschaltet, funktioniert aber nicht.	→ Im Gerät hat sich Feuchtigkeit niedergeschlagen. Schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie das Netzkabel, und lassen Sie den Videorecorder länger als drei Stunden trocknen.

<b>Stromversorgung</b>		
<b>S31</b>	Wenn Sie die Taste I/⏻ ON/STANDBY betätigen, wird das Band ausgeworfen.	→ Sie haben eine Timer-Aufnahme eingestellt, das zu bespielende Band ist jedoch geschützt (bzw. enthält geschützte Aufnahmen). Heben Sie die Sperre auf, verwenden Sie eine andere Kassette, oder bringen Sie die Überspielschutzlasche wieder an (siehe Seite 93).
<b>S32</b>	Das Display leuchtet nicht, wenn sich der Videorecorder im Bereitschaftsmodus befindet.	→ Der Videorecorder befindet sich im Stromsparmodus. Setzen Sie im Menü WEITERE OPTIONEN die Option STROMSPARMODUS auf AUS (siehe Seite 68).
<b>S33</b>	Der STROMSPARMODUS ist auf EIN gesetzt, das Display leuchtet jedoch im Bereitschaftsmodus weiter.	→ Das Display leuchtet immer, wenn sich der Videorecorder im Bereitschaftsmodus befindet. Weitere Einzelheiten zum Stromsparmodus finden Sie auf siehe Seite 68.
<b>Kassette</b>		
<b>S34</b>	Wenn Sie die Taste I/⏻ ON/STANDBY betätigen, wird das Band ausgeworfen.	→ Sie haben eine Timer-Aufnahme eingestellt, das zu bespielende Band ist jedoch geschützt (bzw. enthält geschützte Aufnahmen). Heben Sie die Sperre auf, verwenden Sie eine andere Kassette, oder bringen Sie die Überspielschutzlasche wieder an (siehe Seite 93).
<b>S35</b>	Es läßt sich keine Kassette einlegen.	→ Sehen Sie nach, ob nicht bereits eine Kassette eingelegt ist.
<b>SMARTLINK</b>		
<b>S36</b>	Die SMARTLINK-Funktion arbeitet nicht ordnungsgemäß.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Überprüfen Sie, ob Ihr Fernsehgerät SMARTLINK-, NextView Link-, MEGALOGIC-, EASYLINK/CinemaLink-, Q-Link- oder TV-LINK-fähig ist.</li> <li>→ Überprüfen Sie, ob Videorecorder und Fernsehgerät über das Scart-Kabel (21 Stifte) angeschlossen sind.</li> <li>→ Sehen Sie nach, ob das Scart-Kabel fest angeschlossen ist. Näheres dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung zu Ihrem Fernsehgerät.</li> </ul>
<b>Set-Top Box</b>		
<b>S37</b>	Sie sehen kein Satelliten-Tuner-Programm, wenn sich der Videorecorder im Standby-oder im Aufnahme-Standby-Modus befindet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Stellen Sie sicher, daß DECODER/LINE3 im Menü WEITERE OPTIONEN auf LINE3 gesetzt ist (siehe Seite 68).</li> <li>→ Stellen Sie sicher, daß die Option STROMSPARMODUS im Menü WEITERE OPTIONEN auf AUS gesetzt ist (siehe Seite 68).</li> </ul>

# Technische Daten

## System

### Kanalbereich

- PAL (B/G)
- VHF E2 bis E12
- VHF italienischer Kanal A bis H
- UHF E21 bis E69
- Kabelkanäle (CATV) S01 bis S05, S1 bis S20
- HYPER S21 bis S41

### RF-Ausgangssignal

- UHF-Kanäle 21 bis 69

### Antennenausgang

- asymmetrischer Antennenausgang, 75 Ohm

### Bandgeschwindigkeit

- SP: PAL 23,39 mm/s (Aufnahme/Wiedergabe)
- NTSC 33,35 mm/s (nur Wiedergabe)
- LP: PAL 11,70 mm/s (Aufnahme/Wiedergabe)
- NTSC 16,67 mm/s (nur Wiedergabe)
- EP: NTSC 11,12 mm/s (nur Wiedergabe)

### Maximale Aufnahme-/Wiedergabedauer

- 10 Std. im LP-Modus (mit E300-Kassette)

### Spuldauer

- ca. 1 Min. (mit E180-Kassette)

## Eingänge und Ausgänge

### ↻ LINE-1 (TV)

- 21polig
- Videoeingang: Stift 20
- Audioeingang: Stift 2 und 6
- Videoausgang: Stift 19
- Audioausgang: Stift 1 und 3

### DECODER/↻ LINE-3 IN

- 21polig
- Videoeingang: Stift 20
- Audioeingang: Stift 2 und 6

### LINE-2 IN

- VIDEO IN, Cinchbuchse (1)

Eingangssignal: 1 Vp-p, 75 Ohm, unsymmetrisch, sync-negativ

AUDIO IN, Cinchbuchse (2)

Eingangsspegel: 327 mV effektiver Mittelwert

Eingangsimpedanz: über 47 kOhm

AUDIO OUT, Cinchbuchse (2)

Nennleistung: 327 mV effektiver Mittelwert

Lastimpedanz: 47 kOhm

Ausgangsimpedanz: weniger als 10 kOhm

## Allgemeines

### Betriebsspannung

- 220 – 240 V Wechselstrom, 50 Hz

### Leistungsaufnahme

- 25 W (Normal)
- 2,7 W (STROMSPARMODUS ist auf EIN gesetzt, kein Decoder)

### Betriebstemperatur

- 5°C bis 40°C

### Lagertemperatur

- 20°C bis 60°C

### Abmessungen

- ca. 430 × 100 × 330 mm (B/H/T)
- einschließlich vorstehender Teile und Bedienelemente

### Gewicht

- ca. 4,8 kg

## Mitgeliefertes Zubehör

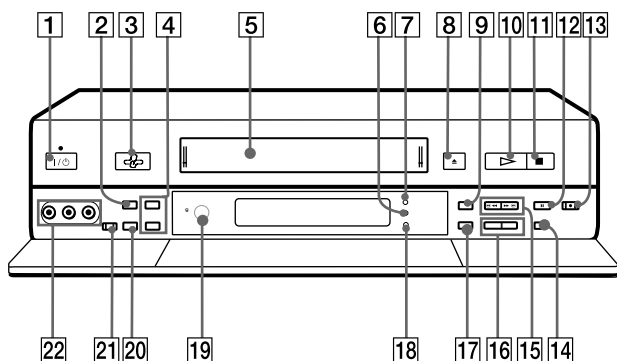
- Fernbedienung (1)
- R6-Batterien (Größe AA) (2)
- Antennenkabel (1)
- SmartFile-Etiketten (5)

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

# Lage und Funktion der Teile und Bedienelemente

Näheres finden Sie auf den in Klammern ( ) angegebenen Seiten.

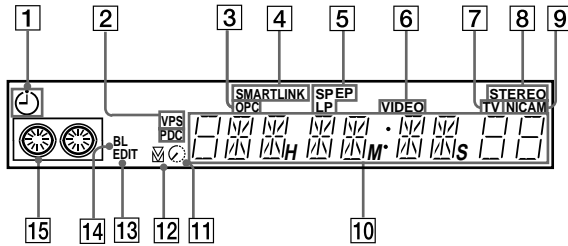
## Vorderseite



- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> Taste/Anzeige I/⏻ (Ein/Bereitschaft) (6) | <b>14</b> Taste AUTO SET UP (18)/<br>RF (Radio Frequency) CHANNEL<br>(Hochfrequenzkanal) (15)                   |
| <b>2</b> Taste SMARTFILE (73)                     | <b>15</b> Tasten ◀◀ (Zurückspulen) / ▶▶<br>(Vorwärtsspulen) (40)  |
| <b>3</b> Sensor SMARTFILE (80)                    | <b>16</b> Tasten PROGRAM/TRACKING +/-<br>(15), (18), (64)   |
| <b>4</b> Tasten CURSOR ↑/↓ (80)                   | <b>17</b> Taste REALITY REGENERATOR (64)  |
| <b>5</b> Kassettenfach                            | <b>18</b> Anzeige SMARTFILE (80)  |
| <b>6</b> Anzeige REALITY REGENERATOR<br>(RR) (64) | <b>19</b> Fernbedienungssensor (5)  |
| <b>7</b> Anzeige SYNCHRO REC (58)                 | <b>20</b> Taste OK  |
| <b>8</b> Taste ▲ (Auswerfen) (40)                 | <b>21</b> Taste SMARTFILE GENERATOR   |
| <b>9</b> Taste SYNCHRO REC (58)                   | <b>22</b> Buchsen LINE-2 IN VIDEO/AUDIO<br>L/R (Video-/Audioleitungseingang 2<br>links/rechts) (abgedeckt) (69) |
| <b>10</b> Taste ▷ (Wiedergabe) (40)               |   |
| <b>11</b> Taste ■ (Stopp) (40)                    |   |
| <b>12</b> Taste    (pause) (40)                   |   |
| <b>13</b> Taste ● (Aufnahme) (42), (71)           |   |

Fortsetzung

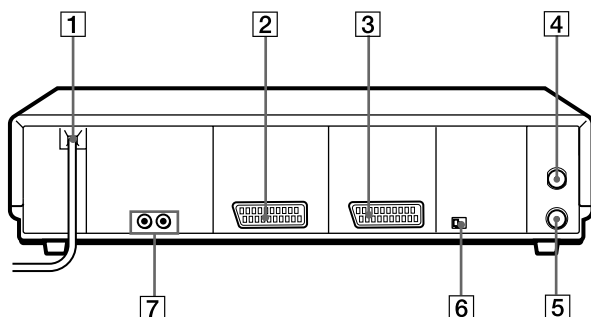
# Display



- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> Anzeige Timer (46), (51)   | <b>8</b> Anzeige STEREO (61)  |
| <b>2</b> Anzeige VPS (Video Programme System- Videoprogrammiersystem)/PDC (Programme Delivery Control- Aufnahmesteuersystem) (49) | <b>9</b> Anzeige NICAM (nur SLV-SF900E) (61)  |
| <b>3</b> Anzeige OPC (Optimum Picture Control- optimale Bildaussteuerung) (64)  | <b>10</b> Anzeige für Zählwerk/Uhr/ Signaleingang/Programmposition (15), (40), (43) |
| <b>4</b> Anzeige SMARTLINK (11)   | <b>11</b> Restspiieldaueranzeige (44)   |
| <b>5</b> Bandgeschwindigkeitsanzeigen (43)  | <b>12</b> Spurlagenanzeige (64)   |
| <b>6</b> Anzeige VIDEO (43)   | <b>13</b> Anzeige EDIT (71)   |
| <b>7</b> Anzeige TV (45)  | <b>14</b> Anzeige BL (Blank Time space- Leerpassage) (80)                           |
|   | <b>15</b> Band-/Aufnahmeanzeige (43)  |

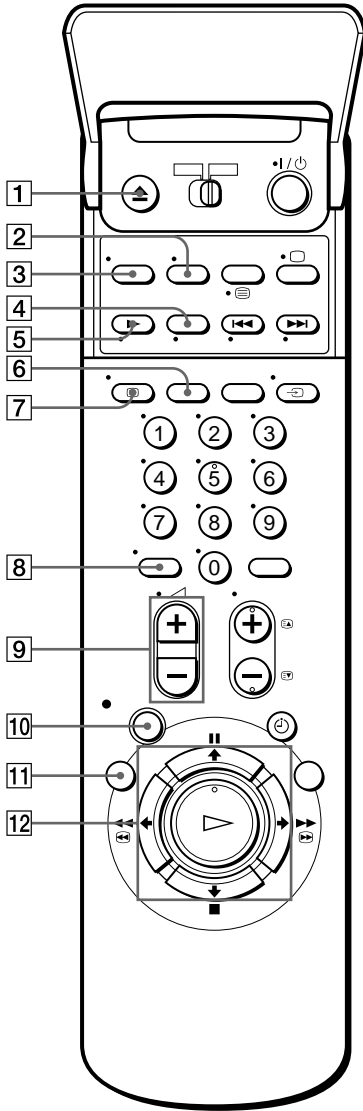


## Rückseite



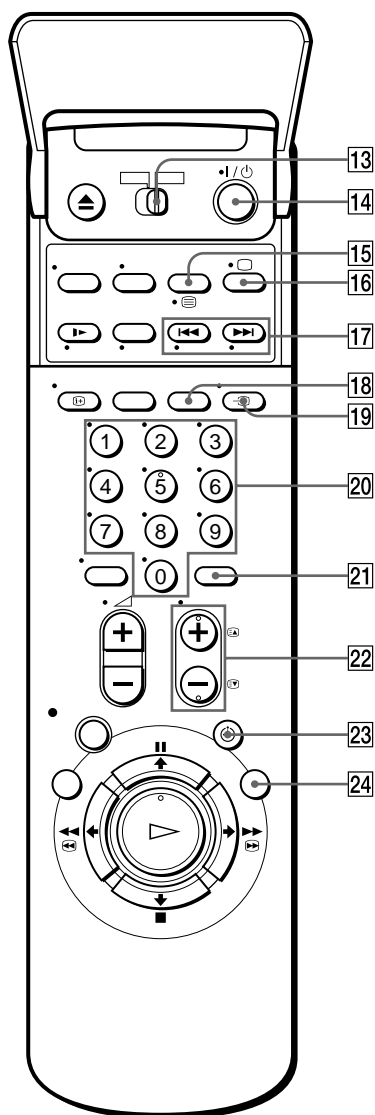
- 1** Netzkabel (9), (12)
- 2** Anschluß ↻ LINE-1 (TV)  
↻ LIGNE-1 (TV) (9), (34)
- 3** Anschluß DECODER/↻ LINE-3 IN  
DECODEUR/↻ ENTREE LIGNE-3  
(Decoder/Leitungseingang-4) (34)
- 4** Anschluß AERIAL IN  
ANTENNE ENTREE  
(Antenneneingang) (9), (12)
- 5** Anschluß AERIAL OUT  
ANTENNE SORTIE (Antennenausgang)  
(9), (12)
- 6** Schalter NTSC PB (NTSC-Wiedergabe)  
(39)
- 7** Buchsen LINE-2 OUT  
AUDIO R/L /VIDEO  
SORTIE LIGNE-2  
AUDIO D/G/VIDEO (Audioausgang  
rechts/links) (14)

# Fernbedienung



- 1 Taste ▲ EJECT (40)
- 2 Taste WIDE (für das Fernsehgerät) (7)
- 3 Taste AUDIO MONITOR (6), (61)
- 4 Taste X2\*
- 5 Taste ► SLOW
- 6 Taste SP SP (Standardwiedergabe)/LP (Langzeitwiedergabe) (42)
- 7 Taste [i+] DISPLAY (44)
- 8 Taste -/ - (Zehnertaste) (6), (44)
- 9 Tasten ▲ (Lautstärke) +/- (für das Fernsehgerät) (6)
- 10 Taste ● REC (Aufnahme) (42), (56), (71)
- 11 Taste MENU
- 12 Tasten ↑/↓/←/→  
Taste OK  
Taste ◀◀ ◀◀ REW (Zurückspulen) (40), (54)  
Taste ▶▶ ▶▶ FF (Vorwärtsspulen) (40), (54)  
Taste ▷▶▶▶ PLAY (Spielen) (40), (54)  
Taste ■ STOP (40), (56)  
Taste ■■ PAUSE (40), (56)

\* Tasten FASTEXT (für das Fernsehgerät)

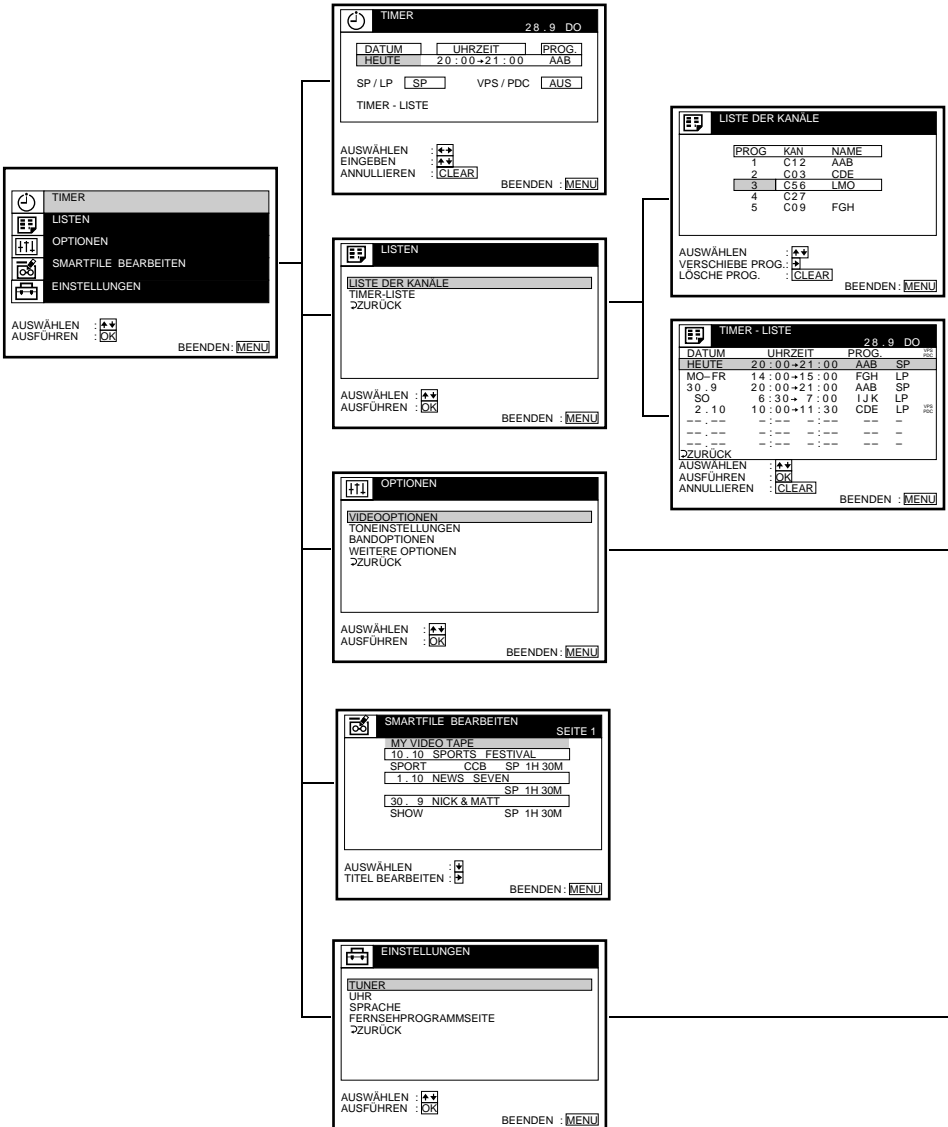


- 13 Schalter für Fernbedienungsmodus **TV/VIDEO** (5)
- 14 Taste **I/⏻** (Ein/Bereitschaft) (6), (51)
- 15 Taste **COUNTER/REMAIN\*** (44)  
Taste **☰** (Videotext) (für das Fernsehgerät) (6)
- 16 Taste **⏻** a zum Einschalten des Fernsehgeräts/Auswählen des Fernsehmodus (für das Fernsehgerät) (6)
- 17 Tasten **◀◀/▶▶** **INDEX SEARCH\*** (63)
- 18 Taste **CLEAR** (39), (46), (59)
- 19 Taste **↔** **TV/VIDEO** (6)
- 20 Programmnummerntasten (6)
- 21 Taste **INPUT SELECT** (43), (51)
- 22 Tasten **PROG** (programme) **+/-** (6), (25)  
Tasten **⬆/⬇** (Zugriff auf Videotextseiten) (für das Fernsehgerät) (7)
- 23 Taste **⏻** **TIMER** (46), (51)
- 24 Taste **SMARTFILE** (75)

\* Tasten **FASTTEXT** (für das Fernsehgerät)

# Menüdiagramm

Dieser Videorecorder verfügt über ein Bildschirm-Anzeigesystem, über das Sie die verschiedenen Menüs schnell und problemlos auswählen können. In der folgenden Tabelle finden Sie eine Übersicht über sämtliche Menüs.



**VIDEOOPTIONEN**

OPC	EIN
EDIT - FUNKTION	AUS
SCHÄRFE	NORMAL
RR	NORMAL
⌂ZURÜCK	

AUSWÄHLEN : **↔**  
 AUSFÜHREN : **OK**

BEENDEN : **MENU**

**TOINEINSTELLUNGEN**

AUDIO MIX	AUS
TV - TONSTANDARD	NICAM
⌂ZURÜCK	

AUSWÄHLEN : **↔**  
 AUSFÜHREN : **OK**

BEENDEN : **MENU**

**BANDOPTIONEN**

AUTOMATISCHES LP	AUS
BANDLÄNGE	E180
⌂ZURÜCK	

AUSWÄHLEN : **↔**  
 AUSFÜHREN : **OK**

BEENDEN : **MENU**

**WEITERE OPTIONEN**

SIGNALTON	EIN
DIMMER	AUS
DECODER/LINES	DECODER
STROMSPARMODUS	AUS
TIMER - OPTIONEN	VARIABEL
TV DIRECTAUFNAHME	EIN
⌂ZURÜCK	

AUSWÄHLEN : **↔**  
 AUSFÜHREN : **OK**

BEENDEN : **MENU**

**LISTEN**

LISTE DER KANÄLE  
 TIMER-LISTE  
 ⌂ZURÜCK

AUSWÄHLEN : **↔**  
 AUSFÜHREN : **OK**

BEENDEN : **MENU**

**UHR**

AUTOM. EINST.  
 ZEIT VON PROGRAMM | 1 | AAB  
 MAN. EINSTELLUNG  
 | 28.9.2000 DO 18:00 |

AUSWÄHLEN : **↔**  
 FESTLEGEN : **OK**

BEENDEN : **MENU**

**SPRACHE**

ENGLISH	NEDERLANDS
<b>DEUTSCH</b>	DANSKNORSK
FRANÇAIS	SVENSKA
ITALIANO	SUOMI
ESPAÑOL	EĀHNIKA
PORTUGUÉS	TÜRKÇE

AUSWÄHLEN : **↔**  
 AUSFÜHREN : **OK**

BEENDEN : **MENU**

**FERSEHPROGRAMMSEITE** PROG. 5

SO	P 3 0 1
MO	P ---
DI	P ---
MI	P ---
DO	P ---
FR	P ---
SA	P ---

AUSWÄHLEN : **↔**  
 AUSFÜHREN : **OK**

BEENDEN : **MENU**

Weitere Informationen

# SONY

**Sony International (Europe) GmbH**  
Advanced Technology Center Stuttgart  
Hedelfinger Straße 61, D-70327 Stuttgart  
Telefon (0711) 58 58-0, Telefax (0711) 58 58-235

---

## DECLARATION OF CONFORMITY

We Sony International (Europe) GmbH

Hedelfinger Str. 61, 70327 Stuttgart, Germany

declare under our sole responsibility that the product

**Category Name: Video Cassette Recorder**

**Model Name: SLV-SF900D**

to which this declaration relates is in conformity with the following standard(s) or other normative document(s)

**Art.3.1 (a): EN 60065 (1998)**

**Art.3.1 (b): EN 55013 (1990) + Am. 12 (1994), EN 55020 (1990),  
EN 61000-3-2 (1995), EN 61000-3-3 (1995), ETS 300683 (1997)**

**Art.3.2 : EN 300330 (1999)**

**Art.3.3 : not applicable**

following the provisions of 1999/5/EC, R&TTE directive(s)

Germany, May 18, 2000

  
Hubert Klamm  
Senior Manager  
Product Compliance Europe

# SONY

**Sony International (Europe) GmbH**  
Advanced Technology Center Stuttgart  
Hedelfinger Straße 61, D-70327 Stuttgart  
Telefon (07 11) 58 58-0, Telefax (07 11) 58 58-235

## DECLARATION OF CONFORMITY

We Sony International (Europe) GmbH

Hedelfinger Str. 61, 70327 Stuttgart, Germany

declare under our sole responsibility that the product

**Category Name:** Video Cassette Recorder

**Model Name:** SLV-SF900E

to which this declaration relates is in conformity with the following standard(s) or other normative document(s)

**Art.3.1 (a):** EN 60065 (1998)

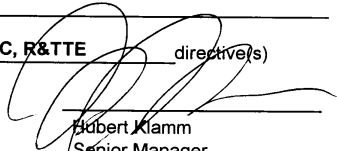
**Art.3.1 (b):** EN 55013 (1990) + Am. 12 (1994), EN 55020 (1990),  
EN 61000-3-2 (1995), EN 61000-3-3 (1995), ETS 300683 (1997)

**Art.3.2 :** EN 300330 (1999)

**Art.3.3 :** not applicable

following the provisions of 1999/5/EC, R&TTE directive(s)

Germany, May 18, 2000

  
Hubert Kamm  
Senior Manager  
Product Compliance Europe

# Index

## A

### Anschließen

- an den Fernsehgerät mit dem Scart (EURO-AV)-Anschluß 9
- an den Fernsehgerät nur mit dem Antennenkabel 12
- an eine Stereoanlage 14
- an einen Decoder 34
- an einen Set-Top Box 13

### Aufnahme 42

- einer laufenden Fernsehsendung 45
- mit dem Show-View System 46
- vor dem Überspielen schützen 44
- während ein anderes Programm läuft 44

### Aufzeichnen Sendungen in Zweikanalton 61

### AUT. FEINABST. (automatische Feinabstimmung) 27

### Automatische Einstellung (Auto Set Up) 18

### Automatische Uhrzeiteinstellung 22

## B

### Bild einstellen. *Siehe* Einstellen

## C

### Canal Plus 34

## E

### Einstellen

- Bild 27, 64
- Spurlage 64

### EP-Modus 41

## F

### Farbsystem

- einstellen 40
- kompatible Farbsysteme 2

### Fernbedienung 5

## H

### HiFi-Tonspur 62

## I

### Index Suchen 63

## L

### Löschen unerwünschter Programmpositionen 32

### LP modus 43

## M

### Mentioptionen 66

### Mitgeliefertes Zubehör 4

### Monitor

- während der Aufnahme 62
- während der Wiedergabe 62

## N

### NICAM-Sendungen 61

### Normale Tonspur 62

## O

### OPC (Optimum Picture Control) 64

## P

### PAY-TV 34

### PDC (Programme Delivery Control) 49

## R

### RF-Kanal 15, 17

### RR (Reality Regenerator) 64

## S

### Schneiden. *siehe* Überspielen

### Sendername

- ändern 28
- eingeben von 28

### Set - Top Box

- Anschluß 13
- Durchschleiffunktion 13

### SMARTFILE 72

- Aufnahme 74
- Auswählen 79
- Beschriften von Aufnahmen und Videobändern 82
- Demonstrationprogramm 73

- Löschen der Daten einer unerwünschten Aufnahme 94

- registrieren des Inhalts eines bespielten Bandes auf dem SmartFile-Etikett 90

- Sichern einer Aufnahme gegen unbeabsichtigtes Überspielen 92

- SmartFile-Etiketten 4, 74
- Überprüfen des Inhalts auf einem Videoband 80

### SMARTLINK 11

- Ausschaltautomatik 11
- Direktmenü 11
- Direkt-Timer 11
- Fernsehfortaufnahme 45
- NexTView Download 11
- Sofortwiedergabe 11, 41
- Speicherübernahme 11

### SP modus 43

### Sprache auswählen 24

### Spurlage. *Siehe* Einstellen

### Stromsparmmodus 68

### Suchen

- mit der Indexfunktion 63

### Synchronaufnahme 57

## T

### Timer-Aufnahme 46, 51

- mit dem Show-View System 46
- tägliche/wöchentliche Aufnahme 53
- überlappende Sendungen 60

### Timer-Einstellungen

- ändern 59
- löschen 59
- tägliche/wöchentliche Aufnahme 49
- überprüfen 59

## U

### Überspielen 69

### Überspielschutzlasche 44

### Uhrzeit einstellen 20

## V

### Verschieben der Programmposition 30

### vor 44

### Voreinstellen der Kanäle 25

### VPS (Video Programme System) 49

## W

### Wiedergabe 39

- auswählen des Tons 62
- mit unterschiedlicher Geschwindigkeit 40, 54
- Zeitlupe 54

## Z

### Zähler 40

### Zweitton-Sendungen 61

Sony  line

<http://www.world.sony.com/>