

# Portable MiniDisc Recorder

## Bedienungsanleitung

Bedienung des Recorders **Seite 11**


Verwendung der Software **Seite 88**



NetMD



MDLP

„WALKMAN“ ist ein eingetragenes Warenzeichen der Sony Corporation für Headphone Stereo-Produkte.  WALKMAN ist ein Warenzeichen der Sony Corporation.

## MZ-N710

©2002 Sony Corporation

## VORSICHT

**Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden, dürfen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aussetzen.**

Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, an dem ausreichende Luftzufuhr nicht gegeben ist, zum Beispiel in einem engen Regelfach oder in einem Einbauschränk.

Decken Sie die Lüftungsöffnungen des Geräts nicht mit Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen usw. ab, und stellen Sie keine brennenden Kerzen auf dem Gerät ab, da sonst Feuergefahr besteht. Stellen Sie auch keine angezündeten Kerzen auf dem Gerät ab.

Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden, dürfen keine mit Flüssigkeit gefüllten Objekte, z.B. Vasen, auf dem Gerät abgestellt werden.

In bestimmten Ländern können gesetzliche Vorschriften für die Entsorgung der für dieses Produkt verwendeten Batterien gelten. Weitere Informationen erhalten Sie bei der zuständigen Behörde.

**VORSICHT — UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG BEI GEÖFFNETEM GERÄT**

**SETZEN SIE SICH NICHT DEM STRAHL AUS**

## Für Kunden in Deutschland

Entsorgungshinweis: Bitte werfen Sie nur entladene Batterien in die Sammelboxen beim Handel oder den Kommunen.

Entladen sind Batterien in der Regel dann, wenn das Gerät abschaltet und signalisiert "Batterie leer" oder nach längerer Gebrauchsdauer der Batterien "nicht mehr einwandfrei funktioniert". Um sicherzugehen, kleben Sie die Batteriepole z.B. mit einem Klebestreifen ab oder geben Sie die Batterien einzeln in einen Plastikbeutel.

Richtlinie: EMC 89/336/EEC, 92/31/EEC  
Diese Einheit erfüllt die europäischen EMC-Bestimmungen für die Verwendung in Folgender(folgenden) Umgebun(en):

- Wohngegenden
- Gewerbegebiete
- Leichtindustriegebiete  
(Die Einheit erfüllt die Bestimmungen der Norm EN55022, Klasse B.)

## Informationen

IN KEINEM FALL HAFTET DER VERKÄUFER FÜR DIREKTE, INDIREKT VERURSACHTE ODER FOLGESCHÄDEN, GLEICH WELCHER ART, ODER FÜR ENTGANGENE GEWINNE ODER AUSGABEN, DIE AUFGRUND EINES DEFEKTEN PRODUKTS ODER AUFGRUND DER VERWENDUNG EINES PRODUKTS ENTSTEHEN.

Die Gültigkeit der CE-Kennzeichnung ist auf ausschließlich solche Länder beschränkt, in denen diese Kennzeichnung gesetzlich vorgeschrieben ist. Dies gilt vornehmlich für EEA-Länder (European Economic Area).

- Das SonicStage, OpenMG und das OpenMG-Logo, MagicGate, Net MD und das Net MD-Logo sind Warenzeichen der Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, Windows NT und Windows Media sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
- IBM und PC/AT sind eingetragene Warenzeichen der International Business Machines Corporation.
- Macintosh ist ein Warenzeichen von Apple Computer, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern.
- MMX und Pentium sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Intel Corporation.
- Alle anderen Warenzeichen und eingetragenen Warenzeichen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Eigentümer.
- <sup>TM</sup> und ®-Zeichen werden in diesem Handbuch nicht angeführt.

---

## Hinweise für Benutzer

### Zur mitgelieferten Software

- Copyright-Gesetze untersagen die teilweise oder vollständige Reproduktion der Software und des zugehörigen Handbuchs ebenso wie die Vermietung der Software ohne Zustimmung des Copyright-Inhabers.
- SONY übernimmt unter keinen Umständen die Gewährleistung für jedweden finanziellen Schaden oder Gewinnverluste, Forderungen von Dritten eingeschlossen, die sich aus der Verwendung der im Lieferumfang dieses Recorders enthaltenen Software ergeben.
- Sollten beim Einsatz dieser Software Probleme auftreten, die auf einen Produktionsfehler zurückzuführen sind, ersetzt SONY die Software. Darüber hinaus übernimmt SONY jedoch keine weitere Gewährleistungspflicht.
- Die im Lieferumfang dieses Recorders enthaltene Software kann nur für die Geräte verwendet werden, die auf die Verwendung dieser Software ausgelegt sind.
- Beachten Sie, dass sich die Spezifikationen der Software ohne Vorankündigung ändern können, da wir beständig bemüht sind, die Qualität unserer Software zu verbessern.
- Für die Verwendung dieses Recorders in Kombination mit einer anderen als der im Lieferumfang enthaltenen Software wird keine Gewährleistung übernommen.

Programm © 2001, 2002 Sony Corporation

Dokumentation © 2002 Sony Corporation

# Inhaltsverzeichnis

## *Bedienung des Recorders*

---

<b>Bedienelemente .....</b>	<b>12</b>
-----------------------------	-----------

---

<b>Vorbereitungen .....</b>	<b>16</b>
-----------------------------	-----------

---

<b>Umgehende Aufnahme einer MD! .....</b>	<b>20</b>
---	-----------

---

<b>Umgehende Wiedergabe einer MD! .....</b>	<b>23</b>
---	-----------

---

<b>Verschiedene Aufnahmemöglichkeiten .....</b>	<b>25</b>
---	-----------

---

Anzeigen verschiedener Informationen .....	25
Starten/Stoppen der Aufnahme in Synchronisation mit der Tonquelle (Synchronaufnahme) .....	26
Langzeitaufnahmen (MDLP) .....	28
Aufnahmen von einem Fernseher oder Radio (Analogaufnahme) .....	29
Mikrofonaufnahmen .....	29
Auswählen der Mikrofonempfindlichkeit .....	29
Einfügen von Spurmarkierungen während der Aufnahme .....	30
Manuelles Einfügen von Spurmarkierungen .....	30
Automatisches Einfügen von Spurmarkierungen (Auto Time Mark) .....	30
Manuelles Einstellen des Aufnahmepegels .....	32

---

<b>Verschiedene Arten der Wiedergabe .....</b>	<b>34</b>
--	-----------

---

Anzeigen verschiedener Informationen .....	34
Auswählen des Wiedergabemodus .....	34
Wiederholen von Titeln (Repeat Play) .....	35
Anhören von ausgewählten Titeln (Bookmark Play) .....	35
Anhören von Titeln in einer bestimmten Reihenfolge (Programmierte Wiedergabe) .....	36
Einstellen des Klangs (Virtual-Surround • 6-Band Equalizer) .....	37
Variieren der virtuellen Klangqualität zur Erzielung verschiedener Klangeffekte (Virtual-Surround) .....	37
Einstellen der Klangqualität (6-Band Equalizer) .....	37

---

## **Bearbeiten aufgenommenen Titel ..... 39**

Vor dem Bearbeiten .....	39
Benennen von Aufnahmen (Name) .....	39
Benennen .....	39
Verschieben von aufgenommenen Titeln (Move) .....	41
Unterteilen eines Titels (Divide) .....	42
Direktes Unterteilen eines Titels .....	42
Auswählen eines Unterteilungspunkts (Divide Rehearsal) .....	42
Zusammenfügen von Titeln (Combine) .....	43
Löschen eines Titels und des gesamten MD-Inhalts (Erase) .....	44
Löschen eines Titels .....	44
Löschen der gesamten MD .....	45

---

## **Verwenden der Group-Funktion ..... 46**

Was ist die Group-Funktion? .....	46
Aufnehmen von Titeln unter Verwendung der Group-Funktion .....	46
Abspeichern eines Titels in einer neuen Gruppe .....	46
Abspeichern eines Titels in einer vorhandenen Gruppe .....	47
Wiedergeben von Gruppen .....	47
Wiedergeben eines Titels im Gruppenwiedergabemodus .....	47
Auswählen des Wiedergabemodus für die Gruppenwiedergabe (Group Play mode) .....	48
Wiederholte Wiedergabe für den ausgewählten Gruppenwiedergabemodus (Group Repeat Play) .....	48
Wiedergeben von Gruppen in einer bestimmten Reihenfolge (Group Program Play) .....	48
Bearbeiten von Gruppen .....	49
Zuweisen von Titeln oder Gruppen zu einer neuen Gruppe (Group Setting) .....	49
Freigeben einer Gruppeneinstellung .....	50
Benennen von aufgenommenen Gruppen .....	51
Verschieben eines Titels auf einer MD mit Gruppeneinstellungen .....	51
Ändern der Reihenfolge einer Gruppe auf einer MD (Group Move) .....	52
Löschvorgänge für Gruppen .....	53

---

## **Weitere Bedienfunktionen ..... 54**

Hilfreiche Einstellungen .....	54
Verwendung der Menüelemente .....	56
Ausschalten des Signaltons .....	57
Aufnahme ohne Überspielen vorhandenen Materials .....	57
Erstellen einer neuen Gruppe während der Aufnahme .....	57
Auswählen des Wiedergabemodus .....	57
Einstellen des Klangs (Virtual-Surround • 6-Band Equalizer) .....	59
Schnelles Starten der Wiedergabe (Quick Mode) .....	61
Schützen des Gehörs (AVLS) .....	61
Anzeigen verschiedener Informationen .....	61
Benennen (Name) .....	62
Verschieben von aufgenommenen Titeln .....	63
Löschen eines Titels, des gesamten MD-Inhalts oder einer Gruppe (Erase) .....	64
Zuweisen von Titeln oder Gruppen zu einer neuen Gruppe (Group Setting) .....	65
Freigeben einer Gruppeneinstellung .....	65

---

## **Stromquellen ..... 68**

Batterielebensdauer .....	68
---------------------------	----

---

## **Weitere Informationen ..... 69**

Sicherheitsmaßnahmen .....	69
Technische Daten .....	72

---

## **Fehlerbehebung und Erläuterungen ..... 74**

Fehler und Fehlerlösungen .....	74
Während des Ladevorgang .....	74
Im Aufnahmemodus .....	74
Während der Wiedergabe .....	76
Während der Bearbeitung .....	78
Während der Verwendung der Gruppenfunktion .....	79
Weitere Fehler .....	80
Meldungen .....	81
Erklärungen .....	85

# **Verwendung der Software**

---

<b>Was ist ein Net MD? .....</b>	<b>89</b>
----------------------------------	-----------

---

<b>Grundfunktionen .....</b>	<b>90</b>
------------------------------	-----------

---

Grundlegende Schritte für die Verwendung von Net MD .....	90
Bereitstellen der erforderlichen Systemumgebung .....	91
Systemanforderungen .....	91
Installieren der Software auf dem Computer .....	92
Vorbereitung der Softwareinstallation .....	92
Installieren von SonicStage Ver.1.5 .....	94
Anschließen des Net MD an den Computer .....	96
Speichern von Audiodaten auf dem Computer .....	97
Starten von SonicStage .....	97
Aufzeichnen von Audio-CDs auf die Festplatte .....	98
Benennen von Audiodaten .....	100
Übertragen von Audiodaten vom Computer auf den Net MD (Auschecken) .....	101
Kopieren von Audiodateien auf den Net MD .....	101
Anhören einer MD .....	104
Anhören einer MD während der Net MD mit dem Computer verbunden ist .....	104
Anhören einer MD während der Net MD nicht mit dem Computer verbunden ist .....	104

---

<b>Erweiterte Bedienfunktionen .....</b>	<b>105</b>
--	------------

---

Verwenden weiterer Funktionen .....	105
Verwenden der SonicStage-Onlinehilfe .....	105

<b>Weitere Informationen .....</b>	<b>107</b>
Einstellungen und Vorsichtsmaßnahmen .....	107
Einstellungen gemäß dem verwendeten Betriebssystem .....	107
Für Benutzer, die OpenMG Jukebox, SonicStage oder SonicStage Premium auf dem Computer installiert haben .....	109
Hinweis zum Festplattenspeicher .....	110
Hinweis zum Standbymodus und Ruhezustand des Systems .....	110
Sichern von Audiodaten .....	110
Deinstallieren der SonicStage-Software .....	111
Für Benutzer von Windows XP .....	111
Für Benutzer von Windows Millennium Edition/ Windows 98 Zweite Ausgabe .....	111
Für Benutzer von Windows 2000 .....	112
Fehlerbehebung .....	113
Probleme bei der Erkennung des Net MD .....	114
Probleme bei der Installation .....	115
Informationen und Erläuterungen .....	117
Net MD - FAQs .....	117
Copyrightschutz .....	119
Glossar .....	121
Index .....	123





# Vorbereitungen zur Verwendung dieses Produkts

In diesem Handbuch wird die Bedienung des Recorders sowie die Installation und die grundlegende Verwendung der mitgelieferten SonicStage-Software erläutert. Einzelheiten zu den verschiedenen Bedienfunktionen finden Sie auf den unten angegebenen Seiten.

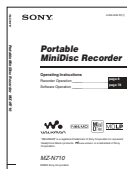
## Verwendung des Recorders

### Bedienung des Recorders (Seiten 11 bis 87)

Auf den Seiten 11 bis 87 in diesem Handbuch wird die Verwendung des Net MD als herkömmlicher MiniDisc-Walkman beschrieben.

### Fehlerbehebung und Erläuterungen (Seite 74)

In diesem Abschnitt werden Probleme aufgezeigt, die bei der Verwendung des Recorders auftreten können, und es werden Vorschläge zur Lösung der Probleme gegeben. Darüber hinaus enthält dieser Abschnitt eine Liste der FAQs und den entsprechenden Antworten.



## Verwendung des an den Computer angeschlossenen Net MD (Recorder)

### Verwendung der Software (Seiten 88 bis 122)

Auf den Seiten 88 bis 122 in diesem Handbuch werden die Installation und die grundlegende Verwendung der mitgelieferten SonicStage-Software beschrieben. Einzelheiten finden Sie auf den angegebenen Seiten.

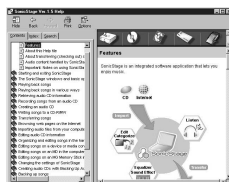
### Weitere Informationen (Seite 107)

In diesem Abschnitt werden Probleme aufgezeigt, die bei der Verwendung der SonicStage-Software auftreten können, und es werden Vorschläge zur Lösung der Probleme gegeben. Darüber hinaus enthält dieser Abschnitt eine Liste der FAQs und den entsprechenden Antworten.

### SonicStage Ver.1.5-Hilfe

Diese Hilfe liegt als Onlinehilfe vor und kann auf dem Bildschirm des Computers angezeigt werden.

In der Onlinehilfe finden Sie Einzelheiten zur Verwendung der Software. Auf Seite 105 wird beschrieben, wie Sie das Hilfefenster anzeigen können.

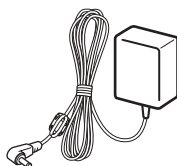


### Hinweise zum Abschnitt „Verwendung der Software“

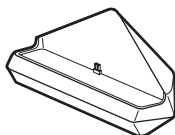
- Möglicherweise sind die Elemente, die in den Abbildungen dieses Abschnitts enthalten sind, nicht mit den tatsächlich in der Software angezeigten Elementen identisch.
- Bei den Erläuterungen in diesem Abschnitt wird Erfahrung mit Bearbeitungsvorgängen unter Windows vorausgesetzt. Einzelheiten zu der Verwendung Ihres Computers und des Betriebssystems finden Sie in den jeweiligen Handbüchern.
- Die Erläuterungen in diesem Abschnitt beziehen sich auf Net MD-Produkte im Allgemeinen. Aus diesem Grunde können einige Erläuterungen (und Abbildungen) irrelevant für Ihren Net MD sein. Lesen Sie deshalb auch in der Bedienungsanleitung für Ihren Net MD nach.

## Überprüfen der mitgelieferten Zubehörteile

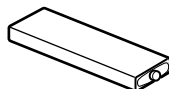
Netzteil (1)



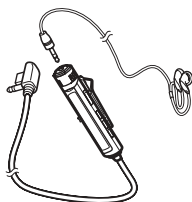
Akkuladegerät (1)



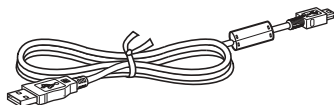
NH-10WM Nickel-Metall-Hybrid-Akku (1)



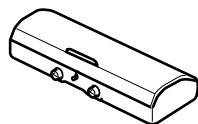
Kopf-/Ohrhörer mit Fernbedienung (1)



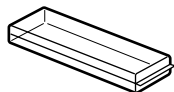
Dediziertes USB-Kabel (1)



Trockenbatteriegehäuse (1)



Batterietragedtasche (1)



Optisches Kabel (1)

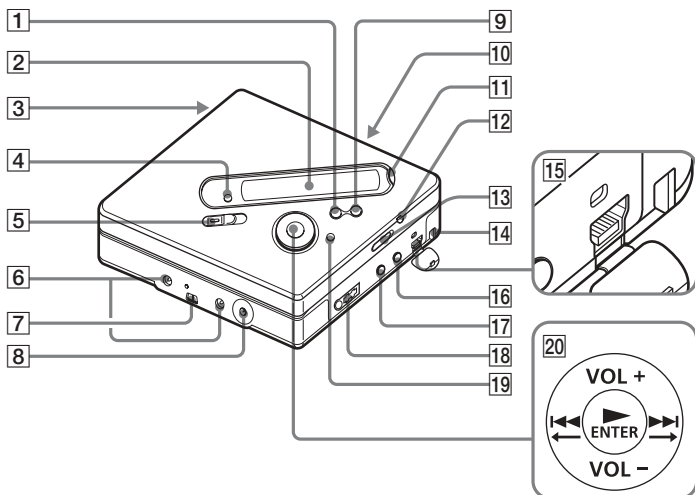
CD-ROM (SonicStage Ver. 1.5) (1)\*

Tragedtasche oder Tragekoffer mit Gürtelbefestigung (1)

\*Geben Sie im Audio-CD-Player keine CD-ROM wieder.

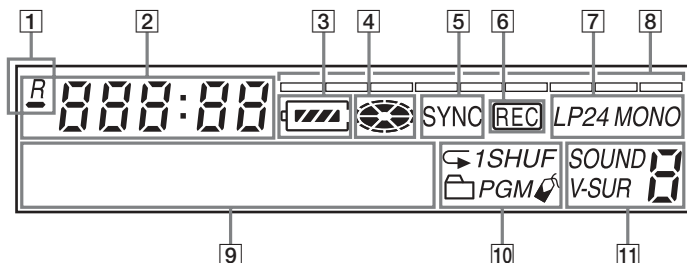
# Bedienelemente

## Der Recorder



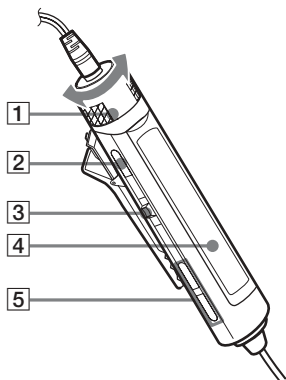
- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1</b> Taste ■ • CANCEL/CHG</p> <p><b>2</b> Display</p> <p><b>3</b> Batteriefach</p> <p><b>4</b> Taste GROUP</p> <p><b>5</b> Schalter REC (Aufnahme)</p> <p><b>6</b> Anschlüsse für das Trockenbatteriegehäuse</p> <p><b>7</b> Anschlüsse für das Akkuladegerät</p> <p><b>8</b> Buchse DC IN 3V</p> <p><b>9</b> Taste II</p> <p><b>10</b> Schalter OPEN</p> <p><b>11</b> Taste END SEARCH</p> <p><b>12</b> Taste T MARK</p> <p><b>13</b> Schalter HOLD<br/>Mit dieser Funktion können Sie verhindern, dass beim Transportieren des Recorders versehentlich eine Taste gedrückt wird.</p> | <p><b>14</b> Vertiefung für Tragschlaufe<br/>Befestigen Sie Ihre Tragschlaufe an dieser Vertiefung.</p> <p><b>15</b> Anschlussbuchse USB</p> <p><b>16</b> Buchse LINE IN (OPTICAL)</p> <p><b>17</b> Buchse MIC (PLUG IN POWER)<br/>Neben der Buchse MIC (PLUG IN POWER) befindet sich ein Tastpunkt.</p> <p><b>18</b> ☞ (Kopf-/Ohrhörer)</p> <p><b>19</b> Taste MENU</p> <p><b>20</b> Funktionswahlschalter<br/>           ►* • ENTER<br/>           ◀◀ • ◀<br/>           ▶▶ • ▶<br/>           VOL +*, -<br/>           * ► und VOL + verfügen über einen Tastpunkt.</p> |
|---|--|

## Das Display des Recorders

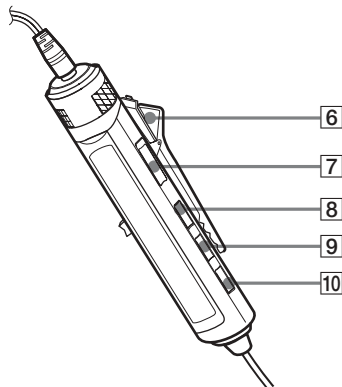


- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1</b>  : Anzeige der Restspieldauer des aktuellen Titels oder der aktuellen MD<br/> <b>R</b> : Anzeige der verbleibenden Aufnahmedauer der MD</p> <p><b>2</b> Anzeige Uhrzeit</p> <p><b>3</b> Batterieanzeige<br/>         Zeigt den ungefähren Batterieladezustand an.</p> <p><b>4</b> Anzeige MD<br/>         Zeigt an, dass sich die MD dreht, weil eine MD bespielt, wiedergegeben oder bearbeitet wird.</p> <p><b>5</b> Anzeige SYNC (Synchronaufnahme)</p> <p><b>6</b> Anzeige REC<br/>         Leuchtet bei der Aufnahme. Wenn sie blinkt, befindet sich der Recorder im Aufnahme-Bereitschaftsmodus.</p> | <p><b>7</b> Anzeige LP2 (LP2-Stereo), LP4 (LP4-Stereo), MONO (Mono)</p> <p><b>8</b> Pegelanzeige</p> <p><b>9</b> Zeichen-Display<br/>         Zeigt die Namen von MD und Titeln, Datum, Fehlermeldungen, Titelnummern etc. an.</p> <p><b>10</b> Anzeige des Wiedergabemodus<br/>         Zeigt den Wiedergabemodus der MD an (Shuffle Play, Program Play, Repeat Play, etc.).</p> <p><b>11</b> Klanganzeige</p> |
|--|---|

## Kopf-/Ohrhörer mit Fernbedienung



- 1** Lautstärkeregler (VOL+, -)  
Drehen Sie zum Einstellen der Lautstärke den Regler.
- 2** Taste ■ (Stop)
- 3** Jog Lever (◀◀ • ▶▶/ENT • ▶▶)  
▶▶/ENT (drücken): Wiedergabe, Pause, Eingabe  
◀◀ (stellen auf): REW  
▶▶ (stellen auf): FF
- 4** Display
- 5** (Gruppe) +, -

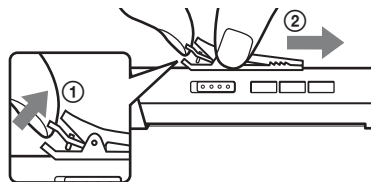


- 6** Befestigung  
Siehe „Verwenden der Befestigung an der Fernbedienung“ (Seite 15).
- 7** Schalter HOLD  
Mit dieser Funktion können Sie verhindern, dass beim Transportieren des Recorders versehentlich eine Taste gedrückt wird.
- 8** Taste DISPLAY
- 9** Taste P MODE/ ➡
- 10** Taste SOUND

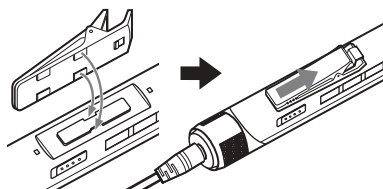
## Verwenden der Befestigung an der Fernbedienung

Es ist unter Umständen schwierig, die Anzeigen auf dem Display zu lesen, wenn die Fernbedienung aufgrund der Position des Befestigungsclips so angebracht ist, dass die Anzeigen auf dem Kopf stehen. In diesem Fall können Sie den Befestigungsclip wie unten dargestellt abnehmen und in entgegengesetzter Richtung anbringen.

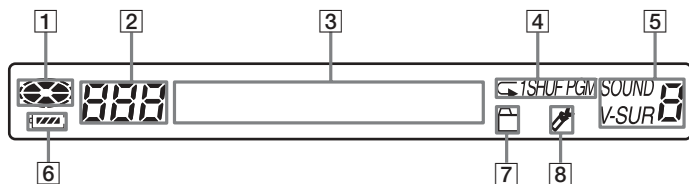
### 1 Nehmen Sie den Befestigungsclip ab.



### 2 Bringen Sie den Befestigungsclip in entgegengesetzter Richtung an.



## Das Display der Fernbedienung



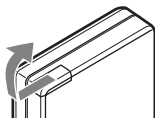
- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1 Anzeige MD                  | 5 Anzeige SOUND             |
| 2 Titelnúmeranzeige           | 6 Batteriekapazitätsanzeige |
| 3 Zeichen-Display             | 7 Gruppenanzeige            |
| 4 Anzeige des Wiedergabemodus | 8 Lesezeichenanzeige        |

# Vorbereitungen

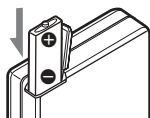
Laden Sie den Akku auf, bevor Sie ihn verwenden. Selbst wenn der Akku nicht geladen ist, können Sie den Recorder verwenden, solange das Netzteil angeschlossen ist.

## 1 Einsetzen des Akkus.

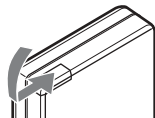
Betätigen Sie den Schalter OPEN, um den Deckel des Batteriefachs zu öffnen.



Legen Sie den NH-10WM-Akku mit dem Minuspol zuerst ein.



Schließen Sie den Deckel.

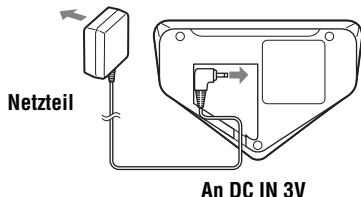


## 2 Laden Sie den Akku.

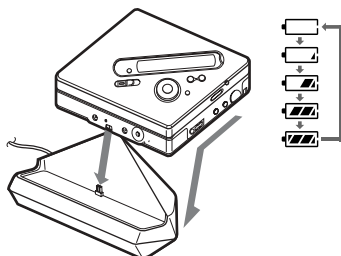
- ① Schließen Sie das Netzteil an das Akkuladegerät an, und stecken Sie es in eine Netzsteckdose ein.

In eine Netzsteckdose stecken


Akkuladegerät (Unterseite)



- ② Setzen Sie den Recorder in das Akkuladegerät ein.



Schließen Sie den Anschluss fest an die Buchse an.

„Charging“ blinkt,  wird im Display angezeigt, und der Ladevorgang beginnt. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, wird die Akkuanzeige ausgeblendet. Das vollständige Laden eines völlig leeren Akkus dauert ca. 2,5 Stunden.



**3 Nehmen Sie den Recorder aus dem Akkuladegerät.**

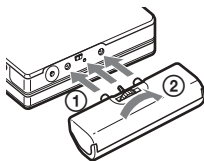
**Modelle, die mit einem Steckeradapter ausgestattet sind**

Wenn das Netzteil nicht in die Netzsteckdose passt, verwenden Sie den Zwischenstecker.

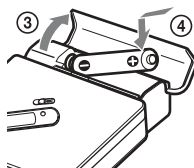
**Verwenden der Trockenbatterie**

**Befestigen Sie das Batteriegehäuse am Recorder.**

**Rückseite des Recorders**



**Legen Sie die Batterie mit dem Minuspol zuerst ein.**




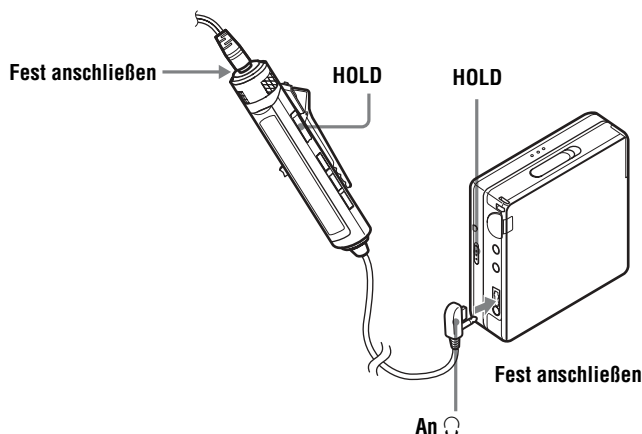
Legen Sie eine LR6-Alkali-Trockenbatterie (Größe AA) ein.

Um die maximale Betriebsdauer des Recorders zu erreichen, sollten Sie die Trockenbatterie zusammen mit einem vollständig aufgeladenen Akku verwenden.


## 3 Anschließen und Aufheben der Sperre.



- ❶ Stecken Sie die Kopf-/Ohrhörer mit der Fernbedienung in  ein.

- ❷ Schieben Sie der Schalter HOLD entgegen der Pfeilrichtung () , um die Sperren aufzuheben.




Der Akku kann auch durch direktes Anschließen des Netzteils am Recorder geladen werden.

Schließen Sie das im Lieferumfang enthaltene Netzteil an DC IN 3V am Recorder an, und drücken Sie dann  • CANCEL/CHG während sich der Recorder im Stop-Modus befindet.

„Charging“ und  werden im Display angezeigt, und der Ladevorgang beginnt. Ein vollständiger Ladevorgang dauert etwa 2,5 Stunden. Der Ladevorgang ist abgeschlossen, wenn  nicht mehr angezeigt wird. Die Dauer des Ladevorgangs hängt vom Zustand des Akkus ab.

### Hinweise

- „Charging“ und  werden möglicherweise nicht sofort angezeigt, nachdem Sie den Recorder auf das Ladegerät gestellt haben. Die Anzeige blinkt jedoch nach einigen Minuten, und der Ladevorgang wird gestartet.
- Laden Sie den Akku bei einer Temperatur von +5°C bis +40°C.

## Batterielebensdauer

Weitere Informationen finden Sie auf „Batterielebensdauer“ (Seite 68).

### Bei der Aufnahme

(Einheit: ca. Stunden)

Batterien	SP-Stereo	LP2-Stereo	LP4-Stereo
Nickel-Metall-Hydrid-Akku NH-10WM	7,5	9,5	13
Sony LR6 (SG)-Alkali-Trocken-batterie	12,5	16	19
Nickel-Metall-Hydrid-Akku NH-10WM + Eine LR6 (SG)	26	34	41

### Bei der Wiedergabe

(Einheit: ca. Stunden)

Batterien	SP-Stereo	LP2-Stereo	LP4-Stereo
Nickel-Metall-Hydrid-Akku NH-10WM	19,5	23	27
Sony LR6 (SG)-Alkali-Trocken-batterie	42	48	56
Nickel-Metall-Hydrid-Akku NH-10WM + Eine LR6 (SG)	63	70	85

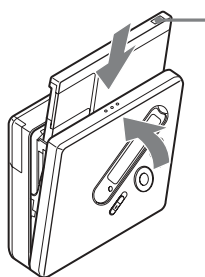
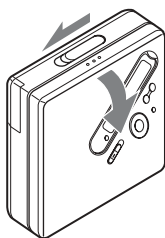
# Umgehende Aufnahme einer MD!

In diesem Abschnitt wird das grundlegende Verfahren für digitale Aufnahmen unter Verwendung eines optischen Kabels beschrieben, das an einen CD-Player, einen digitalen Fernseher oder ein anderes digitales Gerät angeschlossen ist. Weitere Aufnahmeanleitungen finden Sie unter „Verschiedene Aufnahmemöglichkeiten“ (Seite 25).

## 1

## Legen Sie eine MD ein.

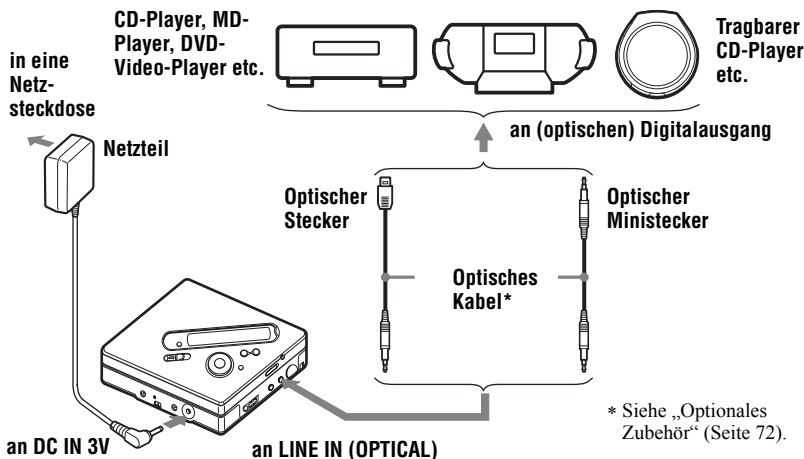
- 1 Betätigen Sie den Schalter OPEN, um den Deckel zu öffnen.
- 2 Legen Sie eine MD mit der Beschriftung nach vorn ein, und schließen Sie den Deckel.



Stellen Sie sicher, dass die Überspiel-schutzlasche geschlossen ist.

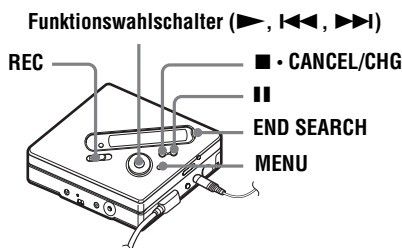
## 2

## Herstellen von Verbindungen. (Kabel richtig in den entsprechenden Buchsen einstecken.)



## 3

## Aufnehmen einer MD.



**1** Halten Sie die Tonquelle, von der Sie aufnehmen möchten, an.

**2** Drücken und schieben Sie REC, während sich der Recorder im Stop-Modus befindet.

Anzeige REC leuchtet im Display auf, und die Aufnahme beginnt.

**3** Starten Sie die Wiedergabe auf der Tonquelle, von der Sie aufnehmen möchten.

Spurmarkierungen werden automatisch an den Stellen eingefügt, an denen auch die Tonquelle Spurmarkierungen enthält.

**Zum Anhalten der Aufnahme drücken Sie ■.**

### Hinweis

Der Recorder ist werkseitig so eingestellt, dass vorhandene Aufnahmen auf einer MD vollständig überschrieben werden, wenn sie erneut zur Aufnahme verwendet werden. Wenn Sie möchten, dass die neue Aufnahme an den vorhandenen Inhalt anschließt, beginnen Sie mit dem Schritt „Aufnahme ohne Überspielen vorhandenen Materials“ (Seite 57), bevor Sie Schritt 3, „Aufnehmen einer MD.“ (Seite 21) ausführen.

Aktion	Drücken Sie
Aufnahme ab Ende des aktuellen Inhaltes <sup>1)</sup>	Drücken Sie END SEARCH, und drücken und schieben Sie dann REC. <sup>1)</sup>
Teilweises Überspielen der vorherigen Aufnahme <sup>1)</sup>	Drücken Sie ►, oder drücken Sie ◀◀ oder ►►, um den Startpunkt für die Aufnahme zu suchen, und drücken Sie dann ■ zum Stoppen. Danach REC drücken und schieben.
Pause	Drücken Sie    <sup>2)</sup> . Zur Fortsetzung der Aufnahme erneut    drücken.
Herausnehmen der MD	Drücken Sie ■, und öffnen Sie den Decker. <sup>3)</sup> (Der Deckel öffnet sich nicht, solange „TOC Edit“ im Display blinkt.)

<sup>1)</sup> Wenn „REC-Posi“ auf „From End“ gestellt ist, beginnt der Aufnahmevorgang immer im Anschluss an das zuletzt aufgezeichnete Material, ohne dass Sie die Taste END SEARCH drücken müssen (Seite 57).

<sup>2)</sup> An der Stelle, an der Sie erneut || drücken, um die Aufnahme nach einer Pause fortzusetzen, wird eine Spurmarkierung eingefügt. Daher zählt der Rest des Titels als neuer Titel.

<sup>3)</sup> Wenn Sie den Deckel öffnen, während „REC-Posi“ auf „From Here“ eingestellt ist, beginnt die nächste Aufnahme am Anfang der MD. Überprüfen Sie den Anfangspunkt für die Aufnahme im Display.

### **Wenn die Aufnahme nicht gestartet wird**

- Prüfen Sie, ob der Recorder möglicherweise gesperrt ist (Seiten 12, 18).
- Prüfen Sie, ob die MD möglicherweise überspielgeschützt ist (Seiten 20, 70).
- Bespielt gekaufte MDs können nicht überspielt werden.

### **Hinweise**


- Tauschen Sie den Akku während eines aktiven Vorgangs nicht aus. Dies gilt selbst dann, wenn der Recorder an eine Netzsteckdose angeschlossen ist. Der aktiver Vorgang wird möglicherweise unterbrochen.
- „TOC Edit“ blinkt, während die Daten für die Aufnahme (Anfang und Ende des Titels, etc.) aufgezeichnet werden. Bewegen Sie den Recorder nicht, bzw. ziehen Sie den Netzstecker nicht heraus, solange die Anzeige im Display blinkt.
- Wird die Stromversorgung unterbrochen (z.B. durch Herausnehmen oder Entladen der Batterie oder durch Trennen der Verbindung zum Netzteil), während eine Aufnahme oder ein Bearbeitungsvorgang läuft oder im Display „TOC Edit“ angezeigt wird, lässt sich der Deckel erst öffnen, wenn die Stromversorgung wiederhergestellt ist.
- Beachten Sie bei der Aufnahme von einem tragbaren CD-Player die folgenden Hinweise:

—Bei einigen tragbaren CD-Playern ist der Digitalausgang möglicherweise deaktiviert, wenn der CD-Player nicht mit Netzstrom betrieben wird. Schließen Sie in diesem Fall das Netzteil an den tragbaren CD-Player an, und betreiben Sie ihn mit Netzstrom.

—Bei manchen tragbaren CD-Playern ist die optische Ausgabe bei Verwendung einer Funktion zur Unterdrückung von Tonsprüngen (z.B. ESP\* oder G-PROTECTION) nicht möglich. Deaktivieren Sie in diesem Fall die Funktion zur Unterdrückung von Tonsprüngen.

\* Electronic Shock Protection (Elektronischer Stoßschutz)

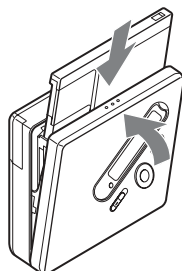
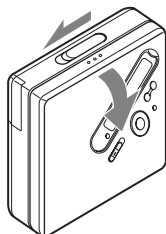


- Der Aufnahmepegel wird automatisch eingestellt. Informationen zur manuellen Einstellung des Pegels finden Sie in „Manuelles Einstellen des Aufnahmepegels“ (Seite 32).
- Sie können den Ton während der Aufnahme kontrollieren. Schließen Sie die mitgelieferten Kopf-/Ohrhörer mit Fernbedienung an die Buchse  an, und stellen Sie die Lautstärke durch Drehen auf VOL + oder – (drücken von VOL + oder – am Recorder) ein. Diese Einstellung hat keinen Einfluss auf den Aufnahmepegel.

# Umgehende Wiedergabe einer MD!

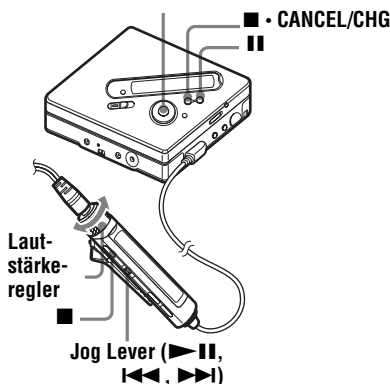
## 1 Einlegen einer MD.

- 1 Betätigen Sie den Schalter OPEN, um den Deckel zu öffnen.
- 2 Legen Sie eine MD mit der Beschriftung nach vorn ein, und schließen Sie den Deckel.



## 2 Wiedergabe einer MD.

Funktionswahlschalter  
(▶, ◀◀, ▶▶, VOL+, -)



- 1 Drücken Sie ▶ am Recorder. Drücken Sie den Jog Lever (▶◀) auf der Fernbedienung.

In den Kopf-/Ohrhörern ist ein kurzes akustisches Signal zu hören.

- 2 Drücken Sie VOL + oder -, um die Lautstärke am Recorder einzustellen. Stellen Sie den Lautstärkeregler auf VOL + oder - auf der Fernbedienung.

Die Lautstärke wird im Display angezeigt.

### Zum Stoppen der Wiedergabe drücken Sie ■.

Bei Betrieb der Fernbedienung ist in den Kopf-/Ohrhörern ein langes akustisches Signal zu hören. Wenn Sie den Recorder stoppen, wird er automatisch nach ca. 10 Sekunden (bei Batteriebetrieb) oder nach ca. 3 Minuten (bei Netzbetrieb) ausgeschaltet.

Die Wiedergabe wird an der Stelle fortgesetzt, an der sie zuvor unterbrochen wurde. Drücken Sie ▶ am Recorder oder den Jog Lever (▶◀) an der Fernbedienung für mindestens 2 Sekunden, um die Wiedergabe mit dem ersten Titel zu starten.

<b>Aktion</b>	<b>Bedientasten auf dem Recorder</b>	<b>Bedientasten auf der Fernbedienung</b>
Pause	Drücken Sie <b>II</b> . Drücken Sie erneut <b>II</b> , um die Wiedergabe fortzusetzen.	Drücken Sie den Jog Lever ( <b>►II</b> ). Drücken Sie den Jog Lever erneut ( <b>►II</b> ), um die Wiedergabe wieder zu starten.
Wechseln zum Anfang des aktuellen oder vorherigen Titels	Drücken Sie <b>◀◀◀</b> . Drücken Sie wiederholt <b>◀◀◀</b> .	Stellen Sie den Jog Lever auf <b>◀◀◀</b> . Betätigen Sie den Jog Lever mehrmals, und stellen Sie ihn auf <b>◀◀◀</b> .
Wechseln zum nächsten Titel	Drücken Sie <b>▶▶▶</b> .	Stellen Sie den Jog Lever auf <b>▶▶▶</b> .
Zurück- oder Vorspulen während der Wiedergabe	Drücken und halten Sie <b>◀◀◀</b> oder <b>▶▶▶</b> .	Betätigen Sie den Jog Lever, und stellen Sie ihn auf <b>◀◀◀</b> oder <b>▶▶▶</b> .
Suchen einer bestimmten Stelle auf Basis der verstrichenen Zeit (Zeit-Suche)	Drücken und halten Sie <b>◀◀◀</b> oder <b>▶▶▶</b> , während sich der Recorder im Pause-Modus befindet.	Betätigen und stellen Sie den Jog Lever auf <b>◀◀◀</b> oder <b>▶▶▶</b> , während sich der Recorder im Pause-Modus befindet.
Suchen eines bestimmten Titels auf der Basis von Titelnummern (Index-Suche)	Drücken und halten Sie <b>◀◀◀</b> oder <b>▶▶▶</b> , während sich der Recorder im Stop-Modus befindet.	Betätigen und stellen Sie den Jog Lever auf <b>◀◀◀</b> oder <b>▶▶▶</b> , während sich der Recorder im Stop-Modus befindet.
Wechseln zum Anfang jedes 10. Titels (nur während der Wiedergabe der MD ohne Gruppeneinstellungen <sup>1)</sup> )	—	Drücken Sie die Taste <b>☐ +</b> oder <b>-</b> .
Herausnehmen der MD	Drücken Sie <b>■</b> , und öffnen Sie den Deckel.	Drücken Sie <b>■</b> , und öffnen Sie den Deckel.

<sup>1)</sup> Weitere Einzelheiten finden Sie unter „Verwenden der Group-Funktion“ (Seite 46).

### **Wenn die Wiedergabe nicht gestartet wird**

Prüfen Sie, ob der Recorder möglicherweise gesperrt ist (Seiten 12, 18).

### **Hinweis**

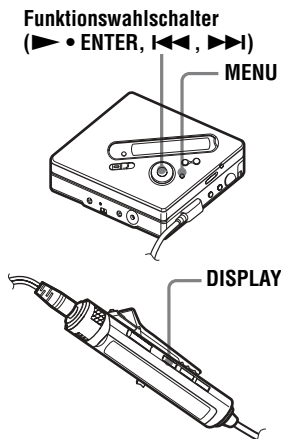
In folgenden Fällen können Tonsprünge bei der Wiedergabe auftreten:

- Der Recorder ist stärkeren, dauerhaften Stößen ausgesetzt.
- Es wird eine verschmutzte oder verkratzte MD abgespielt.



## Anzeigen verschiedener Informationen

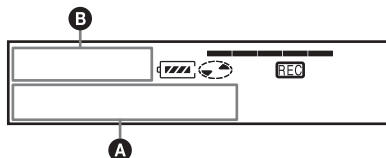
Sie können die restliche Aufnahmedauer, die Titellnummer etc. im Aufnahme- oder im Stop-Modus überprüfen. Gruppenbezogene Elemente werden nur angezeigt, wenn ein Titel mit Gruppeneinstellung abgespielt und dann angehalten wird.



### Auf dem Recorder

- 1 Drücken Sie MENU.
  - 2 Drücken Sie wiederholt **Faster** oder **Slower**, bis „DISPLAY“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.
  - 3 Drücken Sie wiederholt **Faster** oder **Slower**, bis die gewünschte Information im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.
- Bei jedem Drehen ändert sich das Display wie folgt:  
 LapTime → RecRemain →  
 GP Remain → AllRemain → Sound

### Display auf dem Recorder



Wenn Sie ENTER drücken, werden **A** und **B** im Display angezeigt.

### Display: A/B

<b>A</b> (ausgewähltes Element)	<b>A (nach einigen Sekunden)</b>	<b>B</b>
—	Titellnummer	Verstrichene Zeit
LapTime	Titellnummer	Restliche Aufnahmedauer
RecRemain	Gruppenname	Restspieldauer nach dem aktuellen Titel in einer Gruppe
GP Remain	MD-Name	Restspieldauer nach der aktuellen Position
AllRemain	Bezeichnung des Klangmodus	—
SOUND		

### Hinweis

Das Aktivieren oder Deaktivieren der Gruppenfunktion, die jeweiligen Betriebsbedingungen sowie die ausgewählten MD-Einstellungen können dazu führen, dass bestimmte Anzeigen nicht ausgewählt werden können bzw. anders als hier angegeben dargestellt werden.

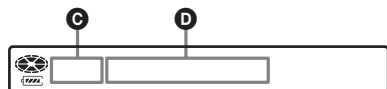
## Auf der Fernbedienung

**1**

Drücken Sie DISPLAY.

Bei jedem Drücken der Taste ändert sich das Display wie folgt:

### Display auf der Fernbedienung



### Display: C/D

C	D
Titelnummer	Verstrichene Zeit
Titelnummer	Titelname
Die Nummer des Titels innerhalb der Gruppe	Gruppenname
Die Anzahl der Titel auf der MD	MD-Name
Titelnummer	Bezeichnung des Klangmodus

### Hinweis

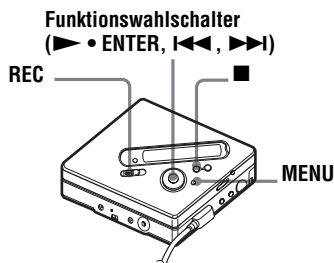
Das Aktivieren oder Deaktivieren der Gruppenfunktion, die jeweiligen Betriebsbedingungen sowie die ausgewählten MD-Einstellungen können dazu führen, dass bestimmte Anzeigen nicht ausgewählt werden können bzw. anders als hier angegeben dargestellt werden.



Weitere Einzelheiten zu den Displayanzeigen während der Wiedergabe finden Sie unter „Anzeigen verschiedener Informationen“ (Seite 34).

## Starten/Stoppen der Aufnahme in Synchronisation mit der Tonquelle (Synchronaufnahme)

Während einer Synchronaufnahme wird die Aufnahme synchron zur Tonquelle gestartet und gestoppt. Wenn Sie ein digitales Gerät als Tonquelle verwenden (z.B. einen CD-Player), ist es nicht erforderlich, den Recorder und die Tonquelle in Betrieb zu nehmen, sondern Sie können problemlos digitale Aufnahmen machen. Synchronaufnahmen sind nur möglich, wenn das optische Kabel angeschlossen ist.



- 1** Schließen Sie die Tonquelle an. Verwenden Sie ein entsprechendes optisches Kabel, das den Anforderungen des als Tonquelle dienenden Geräts entspricht. Schließen Sie das Kabel fest an die entsprechenden Buchsen an.
- 2** Drücken Sie MENU, während sich der Recorder im Stop-Modus befindet.
- 3** Drücken Sie wiederholt I<<< oder >>>, bis „REC SET“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.

**4** Drücken Sie wiederholt **⏮** oder **⏭**, bis „SYNC REC“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.

**5** Drücken Sie wiederholt **⏮** oder **⏭**, bis „SYNC ON“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.

**6** Drücken und schieben Sie den Schalter REC.

Der Recorder schaltet in den Bereitschaftsmodus.

**7** Starten Sie die Wiedergabe der Tonquelle, von der Sie aufnehmen möchten.

Der Recorder beginnt automatisch mit der Aufnahme, sobald er Wiedergabesignale empfängt. „REC“ leuchtet im Display auf.

- Auch wenn die Tonquelle keine Signale sendet, kann es vorkommen, dass die Aufnahme während einer Synchronaufnahme nicht automatisch angehalten wird, da der Geräuschpegel der Tonquelle sehr hoch ist.
- Tritt während einer Synchronaufnahme von einer anderen Tonquelle als einer CD oder MD eine stille Passage von ca. 2 Sekunden auf, wird an der Stelle, an der die stille Passage endet, automatisch eine neue Spurmarkierung hinzugefügt.

## Beenden einer Aufnahme

Drücken Sie **■**.



Wenn der Player während einer Synchronaufnahme mehr als 3 Sekunden lang keine Signale sendet, wird der Recorder automatisch in den Bereitschaftsmodus geschaltet. Wenn der Player wieder Signale sendet, setzt der Recorder die Synchronaufnahme fort. Wenn der Recorder 5 Minuten oder länger in den Bereitschaftsmodus geschaltet ist, wird die Aufnahme automatisch angehalten.

## Hinweise

- Die Pause-Funktion kann während der Synchronaufnahme nicht manuell aktiviert oder deaktiviert werden. Drücken Sie zum Beenden der Aufnahme **■**.
- Nehmen Sie während der Aufnahme keine Änderung der Einstellung von „SYNC REC“ vor. Die Aufnahme könnte in diesem Fall nicht korrekt erfolgen.

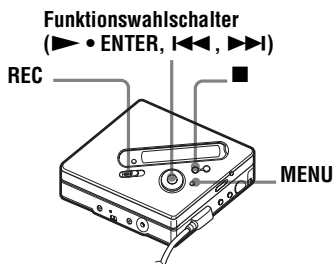
## Langzeitaufnahmen (MDLP)

Wählen Sie jeden Aufnahmemodus entsprechend der gewünschten Aufnahmedauer aus.

Stereoaufnahmen dürfen doppelt (LP2) oder viermal (LP4) so lang sein wie normale (Stereo-) Aufnahmen.

Monoaufnahmen mit doppelter normaler Aufnahmegeschwindigkeit sind ebenfalls möglich.

**MDs, die im Mono-, LP2- oder LP4-Modus aufgenommen wurden, können nur auf MD-Playern oder Recordern wiedergegeben werden, die den Mono-, LP2- oder LP4-Wiedergabemodus unterstützen.**



- 1** Drücken Sie MENU.
- 2** Drücken Sie wiederholt ◀◀ oder ▶▶, bis „REC SET“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.
- 3** Drücken Sie wiederholt ◀◀ oder ▶▶, bis „REC MODE“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.

- 4** Drücken Sie wiederholt ◀◀ oder ▶▶, um den gewünschten Aufnahmemodus auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER.

Aufnahme-modus <sup>1)</sup>	Display auf dem Recorder	Aufnahme-dauer <sup>3)</sup>
SP-Stereo	SP	ca. 80 Min.
LP2-Stereo	LP2	ca. 160 Min.
LP4-Stereo	LP4	ca. 320 Min.
Mono <sup>2)</sup>	MONO	ca. 160 Min.

- <sup>1)</sup> Für bessere Tonqualität empfiehlt sich die Aufnahme in normalem Stereo (Stereo) oder LP2-Stereomodus.
- <sup>2)</sup> Wenn Sie Titel von einer Stereotonquelle mono aufnehmen, werden die Töne von links und rechts gemischt.
- <sup>3)</sup> Bei Verwendung einer beispielbaren MD mit einer Aufnahmedauer von 80 Minuten.

- 5** Drücken und schieben Sie den Schalter REC.

- 6** Starten Sie die Wiedergabe auf der Tonquelle, von der Sie aufnehmen möchten.

### Beenden einer Aufnahme

Drücken Sie ■.

Der Recorder behält die Einstellung des Aufnahmemodus für die nächste Aufnahme bei.



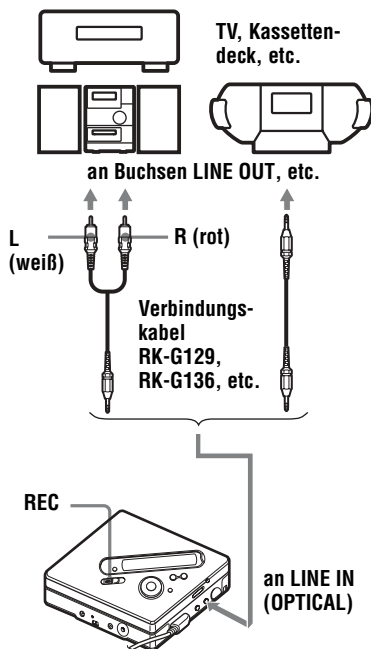
Audiokomponenten, die den LP2- oder LP4-Stereomodus unterstützen, sind mit dem Logo MDLP oder MDLP gekennzeichnet.

### Hinweise

- Für Langzeitaufnahmen empfiehlt sich die Verwendung des Netzteils.
- Bei Aufnahmen im LP4-Modus kann es in seltenen Fällen bei bestimmten Tonquellen vorübergehend zu Rauschen kommen. Dies ist auf die spezielle digitale Audiokomprimierungstechnologie zurückzuführen, die viermal so lange Aufnahmen wie normal ermöglicht. In einem solchen Fall empfiehlt sich für eine bessere Tonqualität die Aufnahme im normalen Stereo- oder LP2-Modus.

## Aufnehmen von einem Fernseher oder Radio (Analogaufnahme)

In diesem Abschnitt finden Sie Informationen zu Aufnahmen von einem analogen Gerät, z. B. von einem Kassettendeck, einem Radio oder einem Fernseher.



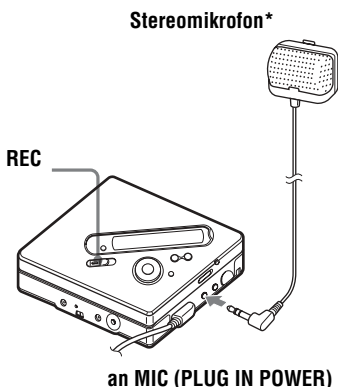
- 1 Schließen Sie die Tonquelle an. Verwenden Sie ein entsprechendes Anschlusskabel. Welches Kabel Sie verwenden müssen, hängt davon ab, welches Gerät Sie als Tonquelle verwenden. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „Optionales Zubehör“ (Seite 72). Achten Sie beim Anschließen des Kabels darauf, dass die Stecker ordnungsgemäß eingesteckt sind.

- 2 Drücken und schieben Sie den Schalter REC.

Die Aufnahme beginnt.

- 3 Starten Sie die Wiedergabe der Tonquelle, von der Sie aufnehmen möchten.

## Mikrofonaufnahmen



\* Siehe „Optionales Zubehör“ (Seite 72).

- 1 Schließen Sie das Stereomikrofon an die Buchse MIC (PLUG IN POWER) an. Der Recorder schaltet automatisch auf Mikrofoneingang um.
- 2 Drücken und schieben Sie den Schalter REC.

## Auswählen der Mikrofonempfindlichkeit

- 1 Drücken Sie MENU, während der Recorder sich im Stop-Modus befindet.

**2** Drücken Sie wiederholt **⏮** oder **⏭**, bis „REC SET“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.

**3** Drücken Sie wiederholt **⏮** oder **⏭**, bis „MIC SENS“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.

**4** Drücken Sie wiederholt **⏮** oder **⏭**, bis „SENS HIGH“ oder „SENS LOW“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.

**SENS HIGH:** Zur Aufnahme von leisen oder entfernten Tönen.

**SENS LOW:** Zur Aufnahme von lauten oder nahen Tönen.



Wenn Sie ein Plug-in-Power-Type-Mikrofon verwenden, kann das Mikrofon auch bedient werden, wenn der Netzschalter ausgestellt ist, da die Stromzufuhr über den Recorder erfolgt.

### Hinweise

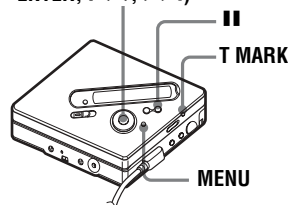
- Der Recorder schaltet den Eingang automatisch in der Reihenfolge optischer Eingang, Mikrofoneingang und analoger Eingang um. Eine Aufnahme über das Mikrofon ist nicht möglich, wenn an der Buchse LINE IN (OPTICAL) ein optisches Kabel angeschlossen ist.
- Das Mikrofon nimmt möglicherweise auch die Laufgeräusche des Recorders auf. Stellen Sie in diesem Fall das Mikrofon vom Recorder entfernt auf. Beachten Sie, dass die Laufgeräusche des Recorders möglicherweise aufgenommen werden, wenn das verwendete Mikrofon über ein kurzes Anschlusskabel verfügt.
- Bei Verwendung eines Mono-Mikrofons wird nur der Ton aus dem linken Kanal aufgenommen.

## Einfügen von Spurmarkierungen während der Aufnahme

Sie können während der Aufnahme Spurmarkierungen (Titelnummer) einfügen.

### Funktionswahlschalter

(▶ • ENTER, ⏮, ⏭)



## Manuelles Einfügen von Spurmarkierungen

- 1** Drücken Sie während der Aufnahme T MARK (P MODE/⏮ auf der Fernbedienung).

## Automatisches Einfügen von Spurmarkierungen (Auto Time Mark)

Verwenden Sie diese Funktion, um automatisch in bestimmten Abständen Spurmarkierungen einzufügen, wenn Sie über den analogen Eingang oder ein Mikrofon aufnehmen. Diese Funktion ist für besonders hilfreich für Langzeitaufnahmen wie beispielsweise Lesungen oder Konferenzen.

- 1** Drücken Sie MENU während sich der Recorder im Aufnahme- oder Aufnahmepause-Modus befindet.

**2** Drücken Sie wiederholt **◀◀** oder **▶▶**, bis „REC SET“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.

**3** Drücken Sie wiederholt **◀◀** oder **▶▶**, bis „TIME MARK“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.

„MARK OFF“ erscheint im Display.

**4** Drücken Sie **▶▶**, um „MARK ON“ im Display anzuzeigen, und drücken Sie dann ENTER.

**5** Drücken Sie wiederholt **◀◀** oder **▶▶**, bis das gewünschte Zeitintervall im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER. Durch Drücken von **◀◀** oder **▶▶** ändert sich die Einstellung für das Zeitintervall (Time:) um 1 Minute, wobei ein Bereich von 1 bis 99 Minuten zur Verfügung steht.

## **Deaktivieren der Funktion Auto Time Mark**

Wählen Sie „MARK OFF“ in Schritt 4 aus, oder halten Sie die Aufnahme an.

## **Einfügen von Spurmarkierungen mit der Funktion Auto Time Mark während der Aufnahme**

### **Wenn die verstrichene Aufnahmedauer das Auto Time Mark-Zeitintervall überschreitet:**

Der Recorder fügt eine Spurmarkierung an der Stelle ein, an der Sie das Zeitintervall eingestellt haben, und danach fügt der Recorder immer dann eine Spurmarkierung ein, wenn das Zeitintervall verstrichen ist.

Beispiel: Die Aufnahme ist bereits acht Minuten lang, wenn das Auto Time Mark-Zeitintervall auf 5 Minuten eingestellt wird.

An der Stelle, die 8 Minuten (ab Beginn der Aufnahme) entspricht, wird eine Spurmarkierung eingefügt und danach alle 5 Minuten.

### **Wenn das eingestellte Auto Time Mark-Zeitintervall die verstrichene Aufnahmedauer überschreitet:**

Der Recorder fügt eine Spurmarkierung ein, wenn das eingestellte Auto Time Mark-Zeitintervall verstrichen ist.

Beispiel: Die Aufnahme ist drei Minuten lang, wenn das Auto Time Mark-Zeitintervall auf 5 Minuten eingestellt wird.

An der Stelle, die 5 Minuten (ab Beginn der Aufnahme) entspricht, wird eine Spurmarkierung eingefügt und danach alle 5 Minuten.



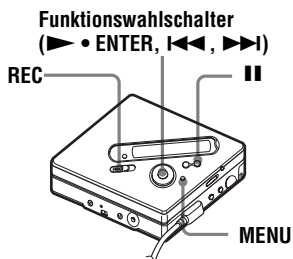
„T“ erscheint auf dem Recorder hinter der Titelanzeige für Spurmarkierungen, die von der Auto Time Mark-Funktion eingefügt wurden, und auf der Fernbedienung erscheint „T“ vor der Zeitanzeige.

### **Hinweise**

- Wenn Sie durch Drücken von T MARK oder **||** (Pause) etc. eine Spurmarkierung während der Aufnahme einfügen, werden nach Ablauf des angegebenen Zeitintervalls automatisch Spurmarkierungen über die Auto Time Mark-Funktion eingefügt.
- Die Einstellung geht verloren, wenn die Aufnahme gestoppt wird.

## Manuelles Einstellen des Aufnahmepegels

Der Tonpegel wird während der Aufnahme automatisch eingestellt. Wenn erforderlich, kann der Aufnahmepegel sowohl während der analogen als auch während der digitalen Aufnahme manuell eingestellt werden.

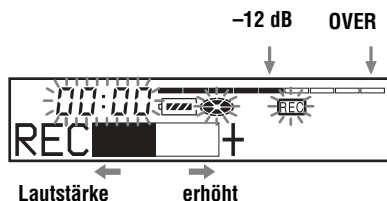


- 1** Halten Sie **II** gedrückt, und drücken und schieben Sie den Schalter REC. Der Recorder schaltet in den Bereitschaftsmodus.
- 2** Drücken Sie MENU.
- 3** Drücken Sie wiederholt **I◀◀** oder **▶▶I**, bis „REC SET“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.
- 4** Drücken Sie wiederholt **I◀◀** oder **▶▶I**, bis „RecVolume“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.
- 5** Drücken Sie wiederholt **I◀◀** oder **▶▶I**, bis „ManualREC“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.
- 6** Starten Sie die Wiedergabe der Tonquelle.

- 7** Kontrollieren Sie den Pegel im Display, und stellen Sie bei Bedarf den Aufnahmepegel mit **I◀◀** oder **▶▶I** ein.

Stellen Sie den Pegel ungefähr so ein, dass auf der Anzeige unterhalb des Displays das fünfte Segment aufleuchtet (–12 dB) (die Mitte der Pegelanzeige).

Wenn der Ton zu laut ist, verringern Sie den Aufnahmepegel, bis die Pegelanzeige unterhalb des Displays knapp das neunte Segment erreicht (OVER).



Mit diesem Schritt wird keine Aufnahme gestartet.

Wenn Ihre Tonquelle extern angeschlossen ist, sollten Sie sicherstellen, dass Sie die Tonquelle an den Anfang des aufzunehmenden Materials zurücksetzen, bevor Sie die Wiedergabe starten.

- 8** Drücken Sie erneut **II**, um die Aufnahme zu starten.

### So schalten Sie wieder auf automatische Pegelkontrolle um

Wählen Sie „Auto REC“ in Schritt 5.



### **Hinweise**

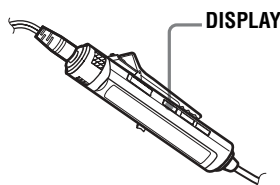
- Der Pegel für den linken und den rechten Kanal kann nicht separat eingestellt werden.
- Nachdem Sie die Aufnahme gestoppt haben, kehrt der Recorder zur automatischen Einstellung des Aufnahmetonpegels zurück, wenn Sie das nächste Mal einen Aufnahmevorgang starten.
- Führen Sie zur manuellen Einstellung des Aufnahmepegels während der Synchronaufnahme die Schritte 1 bis 7 der manuellen Aufnahme durch, die in diesem Abschnitt beschrieben wird, und achten Sie darauf, dass „SYNC REC“ auf „SYNC OFF“ gesetzt ist. Setzen Sie anschließend die Einstellung „SYNC REC“ auf „SYNC ON“, und starten Sie die Aufnahme (Seite 26).

# Verschiedene Arten der Wiedergabe

In diesem Abschnitt wird hauptsächlich der Betrieb unter Verwendung der Fernbedienung erläutert.

## Anzeigen verschiedener Informationen

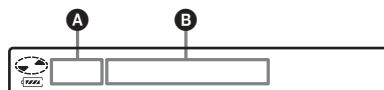
Sie können den Titel, den MD-Namen, die verstrichene Spieldauer der aktuellen Titels, die Anzahl der auf der MD aufgenommen Titel, den Gruppennamen sowie die Gesamtanzahl der Titel innerhalb einer Gruppe überprüfen.



- 1** Drücken Sie während der Wiedergabe DISPLAY.

Bei jedem Drücken der Taste DISPLAY, ändert sich das Display wie folgt:

### Display auf der Fernbedienung



### Display: A/B

A	B
Titelnummer	Verstrichene Zeit
Titelnummer	Titelname
Gesamtanzahl der Titel in der Gruppe	Gruppenname
Gesamtanzahl der Titel	MD-Name
Titelnummer	Klangmodus

A	B
Titelnummer	SP/LP-Modus

### Hinweise

- Die Auswahl der Wiedergabe im Gruppen- oder normalen Modus, die jeweiligen Betriebsbedingungen sowie die ausgewählten MD-Einstellungen können dazu führen, dass bestimmte Anzeigen nicht ausgewählt werden können bzw. anders als hier angegeben dargestellt werden.
- Während der Wiedergabe wird kurz der SP/LP-Modus angezeigt und anschließend durch die Anzeige der verstrichenen Spieldauer des aktuellen Titels ersetzt.

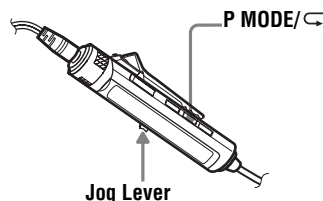


Wenn Sie im Aufnahme- oder Stop-Modus die restliche Aufnahmedauer oder die Aufnahmeposition überprüfen möchten, lesen Sie die Informationen unter „Anzeigen verschiedener Informationen“ (Seite 34).

**Einzelheiten zur Bedienung des Recorders finden Sie auf Seite 61.**

## Auswählen des Wiedergabemodus

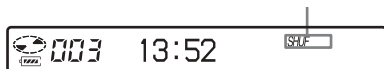
Mit der Taste P MODE/↶ können Sie verschiedene Wiedergabemodi auswählen.



- 1** Drücken Sie wiederholt P MODE/↶.
- Bei jedem Drücken der Taste ändert sich der Wiedergabemodus wie folgt.

## Display auf der Fernbedienung

### Anzeige des Wiedergabemodus



Anzeige <sup>1)</sup>	Wiedergabemodus
(leer) (Normale Wiedergabe)	Alle Titel werden einmal wiedergegeben.
1 (Wiedergabe eines einzelnen Titels)	Ein einzelner Titel wird einmal wiedergegeben.
 (Bookmark Play)	Titel mit Lesezeichen (Bookmarks) werden unter Berücksichtigung der Titelnummer wiedergegeben.
SHUF (Shuffle Play)	Alle Titel werden in willkürlicher Reihenfolge wiedergegeben.
PGM (Programmierte Wiedergabe)	Die Titel werden in der von Ihnen festgelegten Reihenfolge wiedergegeben.

<sup>1)</sup> Der Gruppenwiedergabemodus () wird immer dann angezeigt, wenn Sie eine MD mit Gruppeneinstellungen wiedergeben. Weitere Einzelheiten finden Sie unter „Auswählen des Wiedergabemodus für die Gruppenwiedergabe (Group Play mode)“ (Seite 48).

**Einzelheiten zur Bedienung des Recorders finden Sie auf Seite 61.**

## Wiederholen von Titeln (Repeat Play)

Sie können die Wiederholfunktion in Kombination mit folgenden Wiedergabemodi verwenden: normale Wiedergabe, Wiedergabe eines einzelnen Titels, Shuffle Play und programmierte Wiedergabe.

- 1 Drücken und halten Sie P MODE/ während der Wiedergabe im ausgewählten Modus für mindestens 2 Sekunden.

wird im Display angezeigt.

## Beenden der Repeat Play-Funktion

Drücken und halten Sie P MODE/ für mindestens 2 Sekunden.



Durch Drücken der Taste P MODE/ während des Repeat Play-Modus können Sie den Wiedergabemodus ändern, der in Kombination mit Repeat Play verwendet werden soll.

**Einzelheiten zur Bedienung des Recorders finden Sie auf Seite 60.**

## Anhören von ausgewählten Titeln (Bookmark Play)

Sie können Titel auf einer MD mit Lesezeichen versehen, um die Wiedergabe auf diese Titel zu beschränken. Die Reihenfolge der mit Lesezeichen versehenen Titel kann nicht geändert werden.

## Zuweisen von Lesezeichen

- 1 Drücken und halten Sie den Jog Lever während der Wiedergabe des Titels, den Sie mit einem Lesezeichen versehen möchten, mindestens 2 Sekunden lang.




**Blinkt langsam**

Dem ersten Titel wurde ein Lesezeichen zugewiesen.

- 2 Wiederholen Sie Schritt 1, um weitere Titel mit Lesezeichen zu versehen. Sie können bis zu 20 Titel mit Lesezeichen versehen.

## Wiedergeben von Titeln mit Lesezeichen

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe wiederholt P MODE/ , bis „TrPLAY?“ im Display angezeigt wird.
- 2 Drücken Sie den Jog Lever.  
Die Wiedergabe der mit Lesezeichen versehenen Titel startet mit der niedrigsten Titelnummer.

## Löschen von Lesezeichen

Drücken und halten Sie den Jog Lever während der Wiedergabe des Titels, für den Sie das Lesezeichen löschen möchten, bis „OFF“ angezeigt wird.


### Hinweis

Durch Öffnen des Deckes werden alle Lesezeichen gelöscht.

**Einzelheiten zur Bedienung des Recorders finden Sie auf Seite 58.**

---

## Anhören von Titeln in einer bestimmten Reihenfolge (Programmierte Wiedergabe)

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe wiederholt P MODE/ , bis „PGM“ im Display angezeigt wird.
- 2 Betätigen Sie den Jog Lever zur Titelauswahl, und drücken Sie dann den Jog Lever zur Eingabe des ausgewählten Titels.



**Titelnummer**      **Programmierte Reihenfolge**

- 3 Wiederholen Sie Schritt 2, um weitere Titel zu programmieren.  
Sie können bis zu 20 Titel programmieren.

- 4 Drücken und halten Sie den Jog Lever nach der Titelprogrammierung mindestens 2 Sekunden lang.  
Das Programm wird gespeichert, und die Wiedergabe wird mit dem ersten Titel gestartet.



Die Einstellungen für die programmierte Wiedergabe bleiben auch nach Beendigung oder Stoppen der Wiedergabe gespeichert.

### Hinweis

Alle Programmeinstellungen gehen verloren, wenn der Deckel des Recorders geöffnet wird.

**Einzelheiten zur Bedienung des Recorders finden Sie auf Seite 58.**

## Einstellen des Klangs (Virtual-Surround • 6-Band Equalizer)

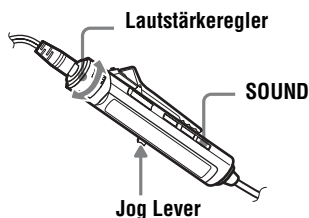
Sie können den virtuellen Klang variieren, um verschiedene Klangeffekte zu erzielen, oder Sie können die Klangqualität gemäß Ihres persönlichen Geschmacks einstellen und für eine spätere Verwendung speichern. Die folgenden beiden Effekte stehen zur Auswahl:

### V-SUR (Virtual-Surround VPT Acoustic Engine):

Dieser Effekt beinhaltet 4 verschiedene virtuelle Surround-Klangeffekte.

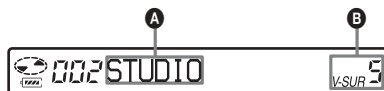
### 6-BAND EQUALIZER:

Dieser Effekt umfasst 6 verschiedene Klangqualitäten.



## Variieren der virtuellen Klangqualität zur Erzielung verschiedener Klangeffekte (Virtual-Surround)

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe wiederholt SOUND, um „V-SUR“ auszuwählen.
- 2 Drücken und halten Sie SOUND für mindestens 2 Sekunden.
- 3 Betätigen Sie den Jog Lever zur Auswahl eines Surround-Modus.



Bei jedem Betätigen des Jog Levers ändern sich **A** und **B** wie folgt:

A	B
STUDIO	V-SUR S
LIVE	V-SUR L
CLUB	V-SUR C
ARENA	V-SUR A

- 4 Drücken Sie den Jog Lever zur Bestätigung des ausgewählten Surround-Modus.

## Einstellen der Klangqualität (6-Band Equalizer)

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe wiederholt SOUND, um „SOUND“ auszuwählen.
- 2 Drücken und halten Sie SOUND für mindestens 2 Sekunden.
- 3 Betätigen Sie den Jog Lever zur Auswahl eines Klangmodus.



Bei jedem Betätigen des Jog Levers ändern sich **A** und **B** wie folgt:

A	B
HEAVY	SOUND H
POPS	SOUND P
JAZZ	SOUND J
UNIQUE	SOUND U
CUSTOM1	SOUND 1
CUSTOM2	SOUND 2

- 4** Drücken Sie den Jog Lever zur Bestätigung des ausgewählten Klangmodus.

### Abbrechen des Verfahrens

Drücken und halten Sie die Taste DISPLAY oder ■ für mindestens zwei Sekunden.

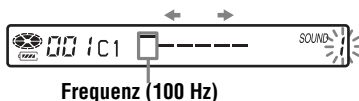
### Rückgängigmachen der Einstellung

Drücken Sie wiederholt SOUND, bis die Anzeige **B** nicht mehr angezeigt wird.

### Ändern und Speichern des Klangs

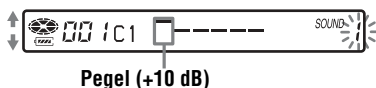
Sie können die Klangeinstellungen in „CUSTOM1“ und „CUSTOM2“ anpassen.

- 1 Führen Sie die oben beschriebenen Schritte von 1 bis 3 aus, und betätigen Sie anschließend den Jog Lever, bis „CUSTOM1“ oder „CUSTOM2“ angezeigt wird.
- 2 Drücken Sie den Jog Lever.
- 3 Betätigen Sie den Jog Lever zur Auswahl der Frequenz.



Links können Sie 100 Hz, 250 Hz, 630 Hz, 1,6 kHz, 4 kHz oder 10 kHz auswählen.

- 4** Drehen Sie den Lautstärkeregler zur Einstellung des Lautstärkepegels.



Es stehen sieben Lautstärkepegel zur Verfügung.

-10 dB, -6 dB, -3 dB, 0 dB, +3 dB, +6 dB, +10 dB

- 5** Wiederholen Sie Schritt 3 und 4, um die Lautstärke für jede Frequenz anzupassen.
- 6** Drücken Sie den Jog Lever zur Bestätigung der Auswahl.

### Abbrechen des Verfahrens

Drücken und halten Sie die Taste DISPLAY oder ■ für mindestens zwei Sekunden.

Einzelheiten zur Bedienung des Recorders finden Sie auf Seite 60.

# Bearbeiten aufgenommener Titel

In diesem Abschnitt werden die einzelnen Bedienfunktionen für den Recorder erläutert. Einzelheiten zu einer bestimmten Bedienfunktion für den Recorder finden Sie auf der für die jeweilige Bedienfunktion angegebenen Seite.

## Vor dem Bearbeiten

Sie können Ihre Aufnahmen bearbeiten, indem Sie Spurmarkierungen hinzufügen/löschen oder Titel und MDs mit Namen versehen.

### Hinweise

- Bespielt gekaufte MDs können nicht bearbeitet werden.
- Schließen Sie die seitlich angebrachte Aufnahmeschutzlasche der MD, bevor Sie mit der Bearbeitung beginnen.
- Solange „TOC Edit“ im Display blinkt, speichert der Recorder Bearbeitungsergebnisse. Beachten Sie währenddessen Folgendes:
  - Der Recorder darf nicht bewegt werden.
  - Die Stromzufuhr darf nicht unterbrochen werden.
  - Der Deckel lässt sich nicht öffnen.

## Benennen von Aufnahmen (Name)

Sie können Titel und MDs unter Verwendung der Zeichenauswahl des Recorders benennen.

### Hinweis

Einzelheiten zur Benennung von Gruppen finden Sie auf Seite 51.

### Verfügbare Zeichen

- Groß- und Kleinbuchstaben des englischen Alphabets
- Ziffern 0 bis 9
- ! " # \$ % & ( ) \* . ; < = > ?  
@ \_ ` + - ' , / : \_ (Leerzeichen)

### Maximale Zeichenanzahl pro Name

Für Titel-, Gruppen- und MD-Namen: ca. 200 pro Name (unter Verwendung aller verfügbaren Zeichen)

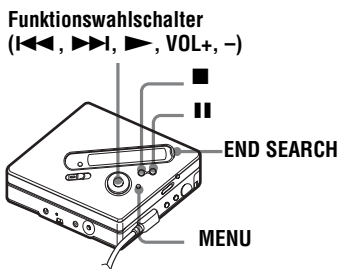
### Maximale Zeichenanzahl pro MD

Nur alphanumerische Zeichen und Symbole: ca. 120 Titel mit ca. 10 Zeichen pro Titelname (maximal ca. 1.700 Zeichen)

Die Anzahl der Titel, die auf einer MD gespeichert werden können, hängt von der Anzahl der Zeichen ab, die für Titel- und Gruppennamen sowie für den MD-Namen eingegeben werden.

### Hinweis

Wenn zwischen den Zeichen von MD-Namen das Symbol „/“ wie in „abc/def“ eingegeben wird, kann die Gruppenfunktion möglicherweise nicht verwendet werden.



## Benennen

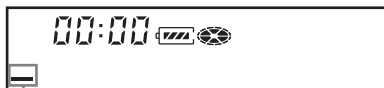
Sie können einen Titel und eine MD benennen, während der Recorder sich im Stop-, Aufnahme- oder Wiedergabemodus befindet. Beachten Sie, dass Sie im Stop-Modus des Recorders nur einen aktuell ausgewählten Titel benennen können.

Einzelheiten zur Benennung von Gruppen finden Sie auf „Benennen von aufgenommenen Gruppen“ (Seite 63).

- 1** Drücken Sie MENU.
- 2** Drücken Sie wiederholt **◀◀** oder **▶▶**, bis „EDIT“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.
- 3** Drücken Sie wiederholt **◀◀** oder **▶▶**, bis „Name“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.
- 4** Drücken Sie wiederholt **◀◀** oder **▶▶** bis das gewünschte Zeitintervall im Display blinkt, und drücken Sie dann ENTER.

<b>Benennen eines Titels</b>	„🎵 : Name“
<b>Benennen einer MD</b>	„🎧 : Name“

Im Eingabebereich für Buchstaben blinkt der Cursor, und der Titel, die Gruppe oder die MD kann benannt werden.



Der Cursor blinkt.

- 5** Drücken Sie VOL + oder –, um einen Buchstaben auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER.  
Der ausgewählte Buchstabe wird angezeigt, und der Cursor rückt auf die nächste Position.  
Die für die Zeicheneingabe verwendeten Tasten und ihre Funktionen sind unten angegeben.

Funktion	Bedienung
Auswählen eines Zeichens	Drücken Sie VOL + oder –.
Eingeben eines Buchstabens	Drücken Sie ENTER.

Funktion	Bedienung
Eingeben eines Namens	Drücken Sie ENTER mindestens 2 Sekunden oder länger.
Einfügen eines Leerzeichens vor dem Cursor	Drücken Sie END SEARCH und VOL + gleichzeitig.
Löschen eines Buchstabens	Drücken Sie END SEARCH und VOL – gleichzeitig.
Umschalten zwischen Groß- und Kleinbuchstaben	Drücken Sie <b>II</b> .
Abbrechen des Benennens	Drücken Sie <b>■</b> oder MENU.

- 6** Wiederholen Sie Schritt 5, und geben Sie anschließend alle Zeichen des Namens ein.
- 7** Drücken Sie ENTER mindestens 2 Sekunden lang.  
Dem Titel oder der MD ist jetzt ein Name zugewiesen.

## Zurücksetzen auf die vorherige Einstellung

Drücken Sie **■**.

## Abbrechen des Benennens

Drücken Sie **■** mindestens 2 Sekunden lang.

### Hinweis

Wenn die Aufnahme während der Benennung eines Titels oder einer MD gestoppt wird, oder wenn die Aufnahme während der Benennung eines Titels zum nächsten Titel springt, erfolgt die Eingabe an diesem Punkt automatisch.

## Umbenennen von Aufnahmen

Führen Sie zur Umbenennung die unter „Benennen“ (Seite 39) aufgeführten Schritte durch.



### Hinweis

Mehr als 200 Zeichen umfassende MD- oder Titelnamen, die von einem anderen Gerät erstellt wurden, können vom Recorder nicht geändert werden.

**Einzelheiten zur Verwendung der Fernbedienung finden Sie auf Seite 62.**

## Verschieben von aufgenommenen Titeln (Move)

Sie können die Reihenfolge der aufgenommenen Titel ändern.

### Hinweis

Einzelheiten zum Verschieben von Titeln auf einer MD mit Gruppeneinstellungen finden Sie auf Seite 51.

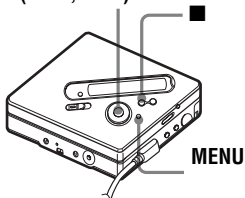
**Beispiel:**  
Verschieben Sie Titel C (Titelnummer 3) von der dritten an die zweite Stelle.

Vor dem Verschieben



Nach dem Verschieben

Funktionswahlschalter  
(◀◀, ▶▶)



**1** Drücken Sie während der Wiedergabe des Titels, den Sie verschieben möchten, die Taste MENU.

**2** Drücken Sie wiederholt ◀◀ oder ▶▶, bis „EDIT“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.

Der Recorder wiederholt den ausgewählten Titel mehrmals.

**3** Drücken Sie wiederholt ◀◀ oder ▶▶, bis „Move“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.

**4** Drücken Sie wiederholt ◀◀ oder ▶▶, bis „Move“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.

Im obenstehenden Beispiel erscheint „→Tr003“ im Display.

**5** Drücken Sie wiederholt ◀◀ oder ▶▶, um die gewünschte Titelnummer auszuwählen.

**6** Drücken Sie ENTER.

Der Titel wird an die ausgewählte Stelle verschoben.

Im obenstehenden Beispiel erscheint „002“ im Display.

### Zurücksetzen auf die vorherige Einstellung

Drücken Sie ■.

### Abbrechen des Verschiebens

Drücken Sie ■ mindestens 2 Sekunden lang.

**Einzelheiten zur Verwendung der Fernbedienung finden Sie auf Seite 63.**

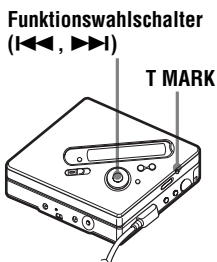
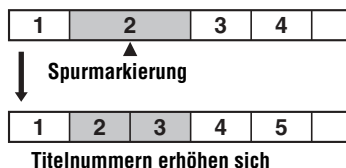
## Unterteilen eines Titels (Divide)

Sie können einen Titel anhand einer Spurmarkierung unterteilen, so dass der Teil des Titels, der auf die Spurmarkierung folgt, als neuer Titel gespeichert wird. Bevor die tatsächliche Teilung des Titels vorgenommen wird, haben Sie die Möglichkeit, die Position der Spurmarkierung genau zu justieren. Die Titelnummern erhöhen sich wie folgt. Diese Funktion kann nur über den Recorder ausgewählt werden.

### Hinweis

Es ist nicht möglich, Spurmarkierungen für Titel hinzuzufügen, die von einem Computer kopiert wurden.

Die Titelnummern erhöhen sich wie folgt:



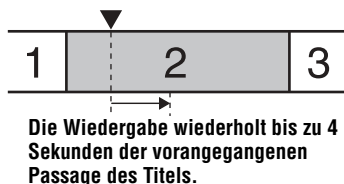
## Direktes Unterteilen eines Titels

- 1 Drücken Sie im Wiedergabe- oder Pausenmodus T MARK auf dem Recorder an der Stelle, an der Sie eine Spurmarkierung einfügen möchten. „MARK ON“ erscheint im Display, und eine Spurmarkierung wird eingefügt. Die Titelnummer erhöht sich um eins.

## Auswählen eines Unterteilungspunkts (Divide Rehearsal)

- 1 Wenn Sie die Stelle ermittelt haben, an der Sie eine Spurmarkierung einfügen möchten, drücken und halten Sie T MARK für mindestens 2 Sekunden. Nachdem Sie die gewünschte Stelle durch Drücken von T MARK ausgewählt haben, werden bis zu 4 Sekunden der vorangegangenen Passage des Titels wiederholt.

An dem Punkt, an dem T MARK gedrückt wurde.



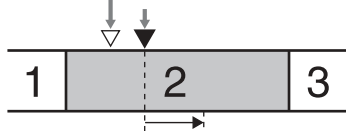
**2** Drücken Sie **◀◀** oder **▶▶** zur Auswahl der Stelle, an der der Titel unterteilt werden soll.

Durch Drücken von **◀◀** oder **▶▶** wird die Stelle zur Unterteilung nach vorne oder hinten verschoben.

Nachdem die Stelle, an der der Titel unterteilt werden soll durch Drücken von T MARK ausgewählt wurde, kann sie maximal 8 Sekunden nach hinten oder vorne verschoben werden.

An dem Punkt, an dem T MARK in Schritt 1 gedrückt wurde.

Der Unterteilungspunkt kann maximal 8 Sekunden nach vorne oder hinten verschoben werden.



Wenn der Unterteilungspunkt verschoben wird, wiederholt die Wiedergabe bis zu 4 Sekunden der vorangegangenen Passage des Titels.

**3** Drücken Sie ENTER.

### Setzen von Spurmarkierungen während der Aufnahme (mit Ausnahme der Synchronaufnahme)

Drücken Sie T MARK auf dem Recorder (P MODE/☐ auf der Fernbedienung) an dem Punkt, an dem Sie eine Spurmarkierung einfügen möchten. Sie können die Funktion Auto Time Mark verwenden, um automatisch Spurmarkierungen in bestimmten Abständen einzufügen (außer bei digitalen Aufnahmen) (Seite 30).

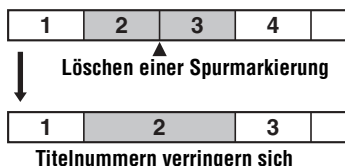
## Zusammenfügen von Titeln (Combine)

Wenn Sie über den Analogeingang (Line-Eingang) aufnehmen, werden möglicherweise unerwünschte Spurmarkierungen aufgezeichnet, wenn der Aufnahmepegel niedrig eingestellt ist. Sie können eine Spurmarkierung löschen, um die Titel vor und nach der Spurmarkierung zu verbinden.

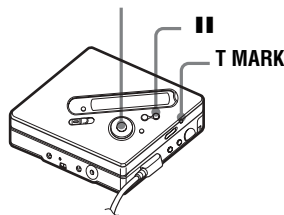
### Hinweise

- Es ist nicht möglich, Spurmarkierungen aus Titeln zu löschen, die von einem Computer kopiert wurden.
- Einzelheiten zum Zusammenfügen von Titeln auf einer MD mit Gruppeneinstellungen finden Sie auf Seite 48.
- Es ist nicht möglich, Titel zusammenzufügen, die in unterschiedlichen Aufnahmemodi aufgezeichnet wurden.

Die Titelnummern ändern sich wie folgt:



Funktionswahlschalter (◀◀)



**1** Drücken Sie während der Wiedergabe des Titels mit der zu löschenden Spurmarkierung die Taste **II**, um den Recorder anzuhalten.

- 2** Suchen Sie die Spurmarkierung, indem Sie auf die Taste **⏮** drücken.
- Um beispielsweise die dritte Spurmarkierung zu löschen, müssen Sie den Anfang des dritten Titels finden. „00:00“ erscheint im Display. „MARK“ wird für einige Sekunden lang im Display angezeigt.

- 3** Drücken Sie **T MARK**, um die Markierung zu löschen.
- „MARK OFF“ erscheint im Display. Die Spurmarkierung wurde gelöscht, und die beiden Titel wurden verbunden.



Beim Löschen einer Spurmarkierung werden das zugehörige Datum, die Uhrzeit und der zugewiesene Name ebenfalls gelöscht.

#### **Hinweis**

Beim Löschen einer Spurmarkierung zwischen zwei Titeln, die verschiedenen Gruppen zugewiesen sind, wird der zweite Titel der Gruppe neu zugewiesen, die den ersten Titel enthält. Außerdem wird bei der Verbindung eines Titels, der einer Gruppe zugewiesen ist, mit einem Titel, der keiner Gruppe zugewiesen ist (zwei aufeinanderfolgende Titel), dem zweiten Titel die Gruppenzuweisung des ersten Titels zugeordnet.

---

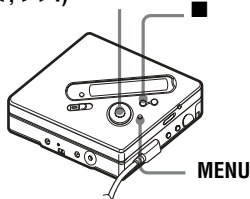
## **Löschen eines Titels und des gesamten MD-Inhalts (Erase)**

Sie können überflüssige oder alle Titel auf einer MD löschen.

#### **Hinweis**

- Einzelheiten zum Löschen von Gruppen finden Sie auf Seite 53.
- Es ist nicht möglich, Titel zu löschen, die von einem Computer kopiert wurden. Es ist nicht möglich, eine gesamte MD zu löschen, wenn diese einen Titel enthält, der von einem Computer kopiert wurde. Speichern Sie den oder die Titel in diesem Fall wieder auf dem Computer.

**Funktionswahlschalter**  
(**⏮**, **⏭**)



---

## **Löschen eines Titels**

**Beachten Sie, dass eine gelöschte Aufnahme nicht wieder abgerufen werden kann. Vergewissern Sie sich, dass Sie den Titel wirklich löschen möchten.**

- 1** Drücken Sie während der Wiedergabe des Titels, den Sie löschen möchten, die Taste **MENU**.
- 2** Drücken Sie wiederholt **⏮** oder **⏭**, bis „EDIT“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann **ENTER**.  
Der Recorder wiederholt den ausgewählten Titel mehrmals.
- 3** Drücken Sie wiederholt **⏮** oder **⏭**, bis „Erase“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann **ENTER**.
- 4** Drücken Sie wiederholt **⏮** oder **⏭**, bis „ : Erase“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann **ENTER**.  
„Erase OK?“ und „PushENTER“ erscheinen abwechselnd im Display.

- 5** Drücken Sie ENTER.  
Der Titel wird gelöscht, und die Wiedergabe des nächsten Titels beginnt. Alle Titel nach dem gelöschten Titel werden automatisch neu nummeriert.

### **Teilweises Löschen eines Titels**

Fügen Sie am Anfang und am Ende des zu löschenden Teils Spurmankierungen ein, und löschen Sie dann den Teil (Seite 42).

### **Zurücksetzen auf die vorherige Einstellung**

Drücken Sie ■.

### **Abbrechen des Löschvorgangs**

Drücken Sie ■ mindestens 2 Sekunden lang.

**Einzelheiten zur Verwendung der Fernbedienung finden Sie auf Seite 64.**

---

## **Löschen der gesamten MD**


Sie können alle Titel und Daten auf der MD im Schnelldurchgang auf einmal löschen.

**Beachten Sie, dass eine gelöschte Aufnahme nicht wieder abgerufen werden kann. Prüfen Sie daher den Inhalt der MD sorgfältig, bevor Sie sie löschen.**

- 1** Geben Sie die zu löschende MD wieder, um ihren Inhalt zu überprüfen.
- 2** Drücken Sie ■, zum Beenden des Vorgangs.
- 3** Drücken Sie MENU.

- 4** Drücken Sie wiederholt ◀◀ oder ▶▶, bis „EDIT“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.

- 5** Drücken Sie wiederholt ◀◀ oder ▶▶, bis „Erase“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.

- 6** Drücken Sie wiederholt ◀◀ oder ▶▶, bis „: Erase“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.

„AllErase?“ und „PushENTER“ erscheinen abwechselnd im Display.

- 7** Drücken Sie ENTER.  
„TOC Edit“ erscheint im Display, und alle Titel werden gelöscht.  
Wenn der Löschvorgang abgeschlossen ist, erscheint im Display „BLANKDISC“.

### **Zurücksetzen auf die vorherige Einstellung**

Drücken Sie ■.

### **Abbrechen des Löschvorgangs**

Drücken Sie ■ mindestens 2 Sekunden lang.

**Einzelheiten zur Verwendung der Fernbedienung finden Sie auf Seite 64.**

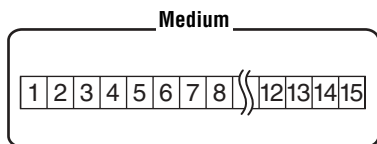
## Was ist die Group-Funktion?

Die Group-Funktion ermöglicht die Wiedergabe von MDs mit Gruppeneinstellungen. Die Group-Funktion ist für die Wiedergabe von MDs nützlich, die mehrere Alben oder CDs im MDLP-Modus (LP2/LP4) enthalten.

## Was ist eine MD mit Gruppeneinstellungen?

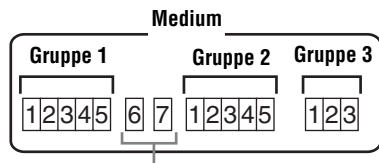
Der Recorder kann verschiedene Funktionen für Gruppeneinheiten ausführen. Diese Einheiten bestehen aus Titeln, die auf einer MD als Teile separater Gruppen aufgenommen wurden (siehe unten).

### Vor Gruppeneinstellungen



- ↓
- Titel 1 bis 5 sind Gruppe 1 zugewiesen.
  - Titel 8 bis 12 sind Gruppe 2 zugewiesen.
  - Titel 13 bis 15 sind Gruppe 3 zugewiesen.
  - Titel 6 bis 7 sind keiner Gruppe zugewiesen.

### Nach Einstellen der Gruppe



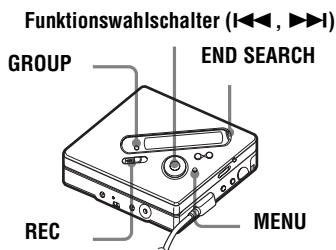
Titel, die keiner Gruppe zugewiesen sind werden als „Group -“-zugehörige Titel gehandhabt.

Sie können maximal 99 Gruppen auf einer MD erstellen.

## Hinweis

Es können keine Gruppeneinstellungen vorgenommen werden, wenn die maximal zulässige Anzahl zur Eingabe von Titel-, Gruppen- und MD-Namen überschritten wurde.

## Aufnehmen von Titeln unter Verwendung der Group-Funktion



## Abspeichern eines Titels in einer neuen Gruppe

Sie können während der Aufnahme im Anschluss an die gegenwärtig aufgenommenen Titel auf der MD eine neue Gruppe hinzufügen.

- 1 Drücken Sie END SEARCH, während sich der Recorder im Stop-Modus befindet.
- 2 Halten Sie GROUP gedrückt, und drücken und schieben Sie den Schalter REC.
- 3 Starten Sie die Wiedergabe auf der Tonquelle.  
Im Anschluss an den aktuellen Inhalt der MD wird eine neue Gruppe hinzugefügt.

## Beenden einer Aufnahme

Drücken Sie ■.  
Das Material, das aufgenommen wurde, bevor Sie ■ gedrückt haben, wird als eine neue Gruppe gespeichert.

---

## Abspeichern eines Titels in einer vorhandenen Gruppe

Sie können einen Titel zu einer vorhandenen Gruppe hinzufügen.

**1** Drücken Sie GROUP, und drücken Sie dann ◀◀ oder ▶▶, bis die Gruppe im Display angezeigt wird, zu der Sie einen Titel hinzufügen möchten.

**2** Halten Sie GROUP gedrückt, und drücken und schieben Sie den Schalter REC.

**3** Starten Sie die Wiedergabe auf der Tonquelle.

Neu aufgenommene Titel werden im Anschluss an den vorhandenen Inhalt der Gruppe eingefügt.



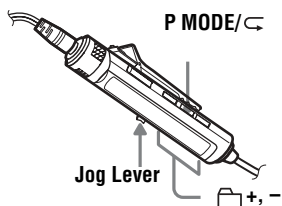
- Wenn Sie einen Titel zu einer Gruppe hinzufügen möchte, der gerade wiedergegeben wird, halten Sie die Wiedergabe des Titels zunächst an, und führen Sie dann das Verfahren ab Schritt 1 aus.
- Sie können den Recorder so einstellen, dass stets eine neue Gruppe erstellt wird, ohne dass dazu die Taste GROUP gedrückt werden muss. Einzelheiten hierzu finden Sie auf Seite 57.

---

## Wiedergeben von Gruppen

Der Recorder kann für eine MD mit Gruppeneinstellung verschiedene Wiedergabemodi verwenden.

In diesem Abschnitt werden die einzelnen Bedienfunktionen für die Fernbedienung erläutert. Einzelheiten zur Bedienung des Recorders finden Sie auf Seite 59.



---

## Wiedergeben eines Titels im Gruppenwiedergabemodus

Im Gruppenwiedergabemodus werden alle Gruppen nacheinander wiedergegeben. Die Wiedergabe beginnt mit Gruppe 1, anschließend werden die Titel wiedergegeben, die keiner Gruppe zugewiesen sind („Group -“). Die Wiedergabe wird angehalten, nachdem alle Titel gespielt wurden.

**1** Drücken Sie während der Wiedergabe wiederholt P MODE/◀, bis „◻“ im Display angezeigt wird.

---

## Wechseln zum Beginn einer Gruppe (Gruppenüberspringmodus)

**1** Drücken Sie während der Wiedergabe ◻ + oder -.

Durch Drücken der Taste ◻ - springt der Recorder zum ersten Titel der aktuellen Gruppe. Wenn Sie diese Taste erneut drücken, springt der Recorder zum ersten Titel der vorangehenden Gruppe.

**Einzelheiten zur Bedienung des Recorders finden Sie auf Seite 59.**

## Auswählen des Wiedergabemodus für die Gruppenwiedergabe (Group Play mode)




Die Shuffle Play-Funktion und die programmierte Wiedergabe können in Kombination mit dem Gruppenwiedergabemodus verwendet werden.

- 1 Drücken Sie wiederholt P MODE/↵. Nachdem zunächst der normale Wiedergabemodus (Seite 34) angezeigt wurde, werden die folgenden Wiedergabemodi angezeigt.

Display	Wiedergabemodus
 (Normale Gruppenwiedergabe)	Alle Titel innerhalb der Gruppe werden einmal wiedergegeben. Dabei beginnt die Wiedergabe mit dem ersten Titel in Gruppe 1.
 , SHUF (Shuffle Play innerhalb der Gruppe)	Die Wiedergabe in willkürlicher Reihenfolge beginnt mit der Gruppe, die gegenwärtig wiedergegeben wird. Anschließend werden die nachfolgenden Gruppen wiedergegeben.
 , PGM (Programmierte Wiedergabe innerhalb der Gruppe)	Die Gruppen werden in der von Ihnen angegebenen Reihenfolge wiedergegeben.

## Wiederholte Wiedergabe für den ausgewählten Gruppenwiedergabemodus (Group Repeat Play)

- 1 Drücken und halten Sie P MODE/↵ während der Wiedergabe im ausgewählten Gruppenmodus für mindestens 2 Sekunden. „↵“ erscheint im Display. Die Wiedergabe wird im entsprechenden Gruppenwiedergabemodus wiederholt.

Display	Wiedergabemodus
 ↵	Wiederholte Wiedergabe (Repeat Play) von Titeln innerhalb einer Gruppe
 SHUF ↵	Wiederholte willkürliche Wiedergabe (Repeat Shuffle Play) von Titeln innerhalb einer Gruppe
 PGM ↵	Wiederholte Wiedergabe (Repeat Play) für die programmierte Wiedergabe innerhalb einer Gruppe

## Wiedergeben von Gruppen in einer bestimmten Reihenfolge (Group Program Play)

Führen Sie die unter „Anhören von Titeln in einer bestimmten Reihenfolge (Programmierte Wiedergabe)“ (Seite 36) erläuterten Schritte durch, um Gruppen in einer bestimmten Reihenfolge wiederzugeben. Sie können bis zu 10 Gruppen programmieren. Die Reihenfolge der Titel innerhalb einer Gruppe kann nicht geändert werden.

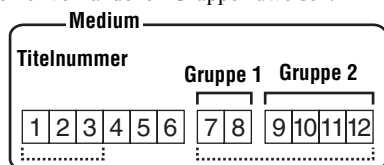


## Bearbeiten von Gruppen

In diesem Abschnitt werden die einzelnen Bedienfunktionen für den Recorder erläutert.

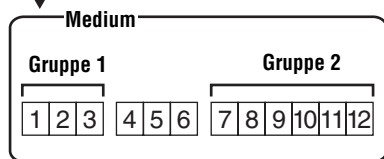
### Zuweisen von Titeln oder Gruppen zu einer neuen Gruppe (Group Setting)

Mit dieser Funktion können Sie vorhandene Titel oder Gruppen einer neuen Gruppe zuweisen. Außerdem können Sie einen Titel, der gegenwärtig noch keiner Gruppe zugewiesen wurde, einer vorhandenen Gruppe zuweisen.



↓

**Titel 1 bis 3 werden einer neuen Gruppe zugewiesen  
Gruppe 1 und Gruppe 2 werden zu einer neuen Gruppe zugewiesen**



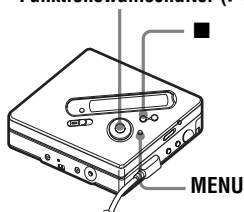
Die Gruppenzuweisung von nicht aufeinanderfolgenden Titeln ist nicht möglich (Titel 3 und Titel 7 bis 8 können zum Beispiel nicht einer neuen Gruppe zugewiesen werden).

Die Titelnummern werden in der Reihenfolge angezeigt, in der sie auf der MD gespeichert sind, nicht in der Reihenfolge innerhalb der Gruppe.

### Hinweise

- Sie können maximal 99 Gruppen auf einer MD erstellen. Es können keine Gruppeneinstellungen vorgenommen werden, wenn die maximal zulässige Zeichenanzahl für Titel-, Gruppen- und MD-Namen überschritten wurde.
- Die Titel bzw. die Gruppen müssen hintereinander liegen. Wenn die gewünschten Titel oder Gruppen nicht fortlaufend hintereinander angeordnet sind, müssen Sie entsprechend angeordnet werden, bevor sie zugewiesen werden können („Verschieben von aufgenommenen Titeln (Move)“, Seite 41).

Funktionswahlschalter (◀◀, ▶▶)



- 1 Drücken Sie MENU, während sich der Recorder im Stop-Modus befindet.
- 2 Drücken Sie ◀◀ oder ▶▶, bis „EDIT“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.
- 3 Drücken Sie ◀◀ oder ▶▶, bis „☐ : Set“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER. Die Titelnummer des ersten Titels („STR“) erscheint im Display.



- 4** Drücken Sie **◀◀** oder **▶▶**, bis die Nummer des ersten gewünschten Titels im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.

Dadurch wird der erste Titel der neuen Gruppe ausgewählt.

- 5** Drücken Sie **◀◀** oder **▶▶**, bis die Nummer des gewünschten letzten Titels im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.

Dadurch wird der letzte Titel der neuen Gruppe ausgewählt.

- 6** Benennen einer Gruppe (siehe „Benennen von aufgenommenen Gruppen“ (Seite 51)).

### **Zurücksetzen auf die vorherige Einstellung**

Drücken Sie **■**.

### **Abbrechen des Vorgangs**

Drücken Sie **■** mindestens 2 Sekunden lang.

#### **Hinweise**

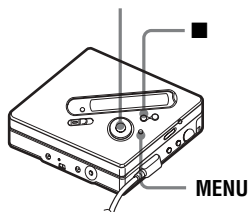
- In Schritt 4 muss es sich bei dem ersten Titel entweder um den ersten Titel einer vorhandenen Gruppe oder einen Titel, der keiner Gruppe zugewiesen wurde, handeln.
- Bei der Auswahl des letzten Titels in Schritt 5 sollten Sie darauf achten, dass dieser Titel auf den Titel folgt, den Sie zuletzt in Schritt 4 ausgewählt haben. Bei dem letzten Titel muss es sich entweder um den letzten Titel einer vorhandenen Gruppe oder um einen Titel handeln, der zu keiner Gruppe gehört.

**Einzelheiten zur Verwendung der Fernbedienung finden Sie auf Seite 65.**

---

## **Freigeben einer Gruppeneinstellung**

**Funktionswahlschalter (◀◀, ▶▶)**



- 1** Wählen Sie eine Gruppe aus, die Sie freigeben möchten, und überprüfen Sie den Inhalt (siehe „Wiedergeben eines Titels im Gruppenwiedergabemodus“ (Seite 47)).

- 2** Drücken Sie **■**.

- 3** Drücken Sie MENU.

- 4** Drücken Sie **◀◀** oder **▶▶**, bis „EDIT“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.

- 5** Drücken Sie **◀◀** oder **▶▶**, bis „ : Release“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER. „Release?“ und „PushENTER“ erscheinen abwechselnd im Display.

- 6** Drücken Sie ENTER.  
Die Gruppeneinstellung der gewählten Gruppe wird freigegeben.

### **Zurücksetzen auf die vorherige Einstellung**

Drücken Sie **■**.

### **Abbrechen des Vorgangs**

Drücken Sie **■** mindestens 2 Sekunden lang.

**Einzelheiten zur Verwendung der Fernbedienung finden Sie auf Seite 65.**

## Benennen von aufgenommenen Gruppen

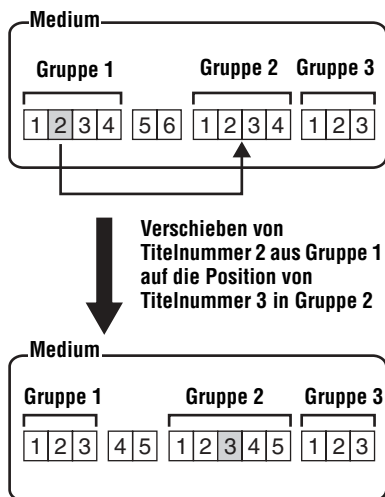
Sie können eine Gruppe benennen, während der Recorder einen Titel, der zur gewünschten Gruppe gehört, wiedergibt oder aufnimmt. Sie können eine Gruppe auch benennen, während sich der Recorder im Stop-Modus befindet, indem Sie einen Titel aus der gewünschten Gruppe auswählen.

- 1 Führen Sie die unter „Benennen“ (Seite 39) erläuterten Schritte durch, wählen Sie „ : Name“ in Schritt 4 aus, und führen Sie anschließend die Schritt 5 bis 7 durch.

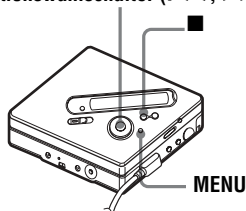
**Einzelheiten zur Verwendung der Fernbedienung finden Sie auf Seite 63.**

## Verschieben eines Titels auf einer MD mit Gruppeneinstellungen

Sie können einen Titel aus einer Gruppe herausnehmen oder in eine andere Gruppe verschieben. Weiterhin haben Sie die Möglichkeit, einen Titel, der bislang zu keiner Gruppe gehört, einer vorhandenen Gruppe zuzuweisen.



Funktionswahlschalter (◀◀, ▶▶)



- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe des Titels, den Sie verschieben möchten, die Taste MENU.

- 2** Drücken Sie **◀◀** oder **▶▶**, bis „EDIT“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.  
Der Recorder wiederholt den ausgewählten Titel mehrmals.
- 3** Drücken Sie **◀◀** oder **▶▶**, bis „Move“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.
- 4** Drücken Sie **◀◀** oder **▶▶**, bis „🎵 : Move“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.



- 5** Überspringen Sie diesen Schritt, wenn Sie einen Titel aus einer Gruppe entfernen möchten.  
Wenn Sie einen Titel in eine andere Gruppe verschieben möchten, drücken Sie **◀◀** oder **▶▶**, bis die gewünschte Gruppe im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.
- 6** Drücken Sie **◀◀** oder **▶▶**, bis die Nummer des gewünschten Titels (innerhalb einer Gruppe beim Verschieben in eine andere Gruppe) im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.



Die Nummer des ausgewählten Titels wird im Display angezeigt.  
Wenn der Titel benannt wurde, drücken Sie **▶▶**, damit der Name des Titels im Display angezeigt wird. Drücken Sie **◀◀**, um zum Display mit der Anzeige der Titelnummern zurückzukehren.

## Zurücksetzen auf die vorherige Einstellung

Drücken Sie **■**.

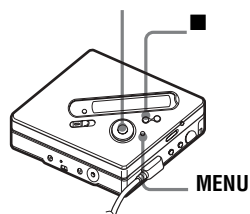
## Abbrechen des Verschiebens

Drücken Sie **■** mindestens 2 Sekunden lang.

Einzelheiten zur Verwendung der Fernbedienung finden Sie auf Seite 63.

## Ändern der Reihenfolge einer Gruppe auf einer MD (Group Move)

Funktionswahlschalter (**◀◀**, **▶▶**)



- 1** Während der Wiedergabe eines Titels innerhalb einer Gruppe, deren Reihenfolge geändert werden soll, drücken Sie MENU.
- 2** Drücken Sie **◀◀** oder **▶▶**, bis „EDIT“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.
- 3** Drücken Sie **◀◀** oder **▶▶**, bis „Move“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.
- 4** Drücken Sie **◀◀** oder **▶▶**, bis „📁 : Move“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.

- 5** Drücken Sie **◀◀** oder **▶▶**, um die gewünschte Stelle auf der MD auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER.

### **Zurücksetzen auf die vorherige Einstellung**

Drücken Sie **■**.

### **Abbrechen des Verschiebens**

Drücken Sie **■** mindestens 2 Sekunden lang.

**Einzelheiten zur Verwendung der Fernbedienung finden Sie auf Seite 63.**

---

## **Löschvorgänge für Gruppen**

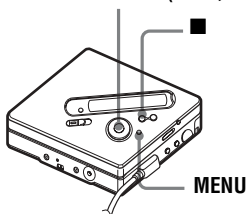
Sie können Titel aus einer ausgewählten Gruppe löschen.

**Beachten Sie, dass eine gelöschte Aufnahme nicht wieder abgerufen werden kann. Prüfen Sie daher den Inhalt der Gruppe sorgfältig, bevor Sie sie löschen.**

### **Hinweis**

Es ist nicht möglich, Titel zu löschen, die von einem Computer kopiert wurden. Enthält eine Gruppe einen Titel, der von einem Computer stammt, kann der Löschvorgang für diese Gruppe nicht durchgeführt werden. Speichern Sie den oder die Titel in diesem Fall wieder auf dem Computer.

**Funktionswahlschalter (◀◀, ▶▶)**



- 1** Wählen Sie eine Gruppe aus, die Sie löschen möchten, und überprüfen Sie den Inhalt (siehe „Wiedergeben eines Titels im Gruppenwiedergabemodus“ (Seite 47)).

- 2** Drücken Sie **■**.

- 3** Drücken Sie MENU.

- 4** Drücken Sie **◀◀** oder **▶▶**, bis „EDIT“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.

- 5** Drücken Sie **◀◀** oder **▶▶**, bis „Erase“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER.

- 6** Drücken Sie **◀◀** oder **▶▶**, bis „ Erase“ im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann ENTER. Der Gruppenname, „GP Erase?“ und „PushENTER“ werden abwechselnd im Display angezeigt.

- 7** Drücken Sie ENTER.  
Damit ist die Gruppe gelöscht.

### **Zurücksetzen auf die vorherige Einstellung**

Drücken Sie **■**.

### **Abbrechen des Löschvorgangs**

Drücken Sie **■** mindestens 2 Sekunden lang.

**Einzelheiten zur Verwendung der Fernbedienung finden Sie auf Seite 64.**

## Hilfreiche Einstellungen

Der Recorder verfügt über zahlreiche Menüs, in denen hilfreiche Aufnahme-, Wiedergabe- und Bearbeitungsfunktionen enthalten sind.

In der folgenden Tabelle werden die verfügbaren Menüelemente aufgeführt. Einige Funktionen können sowohl über den Recorder als auch die Fernbedienung ausgewählt werden, in anderen Fällen können Sie nur den Recorder oder die Fernbedienung zur Auswahl verwenden.

Kategorie	Funktion	Aktion	Bedienung	Seite
<b>Allgemeine Bedienfunktionen</b>	Signalton ein-/ausschalten	Schaltet den Signalton ein oder aus.	Recorder	Seite 57
			Fernbedienung	Seite 57
<b>Aufnahme-modus</b>	Synchronaufnahme	Vereinfacht die Bedienung bei Digitalaufnahmen.	Recorder	Seite 26
	Langzeitaufnahmen	Wählt den Aufnahmemodus aus (SP, LP2, LP4 oder Mono).	Recorder	Seite 28
	Auswählen der Mikrofonempfindlichkeit	Stellt die Mikrofonempfindlichkeit entsprechend der Tonquelle ein.	Recorder	Seite 29
	Einfügen von Spurmarkierungen (Divide)	Fügt automatisch Spurmarkierungen in bestimmten Abständen ein.	Recorder	Seite 30
	Einstellen des Aufnahmepegels	Ermöglicht das manuelle Einstellen des Aufnahmepegels.	Recorder	Seite 32
	Auswählen des Startpunkts für die Aufnahme	Ermöglicht die Angabe, ob vorhandenes Material bei der Aufnahme überschrieben werden soll.	Recorder	Seite 57
	Gruppenaufnahme	Stellt den Recorder so ein, dass mit jeder neuen Aufnahme eine neue Gruppe erstellt wird.	Recorder	Seite 57
<b>Wiedergabe</b>	Auswählen des Wiedergabemodus	Gibt den Wiedergabemodus an, z.B. Repeat Play, programmierte Wiedergabe.	Recorder	Seite 57
			Fernbedienung	Seite 34
	Ändern der Klangqualität	Passt die Einstellungen für den Surround- oder Equalizer-Modus an.	Recorder	Seite 60
			Fernbedienung	Seite 37
	Schnelles Starten der Wiedergabe	Stellt den Recorder für die schnelle Wiedergabe oder das schnelle Wechseln zu einem Titel ein.	Recorder	Seite 61
			Fernbedienung	Seite 61

Kategorie	Funktion	Aktion	Bedienung	Seite
<b>Wiedergabe</b>	Beschränken der maximalen Lautstärke	Beschränkt die maximale Lautstärke, um Gehörschäden zu vermeiden.	Recorder	Seite 61
			Fernbedienung	Seite 61
<b>Display</b>	Anzeigen von Informationen	Zeigt verschiedene Informationen wie beispielsweise die verstrichene Spieldauer im Display an.	Recorder	Seiten 25 und 61
			Fernbedienung	Seiten 25 und 34
<b>Bearbeiten</b>	Benennen (Name)	Benennt Titel, Gruppen oder die MD.	Recorder	Seite 39 (Titel und MD) Seite 51 (Gruppe)
			Fernbedienung	Seite 63 (Titel, MD und Gruppe)
	Verschieben	Ändert die Titel- oder Gruppenreihenfolge.	Recorder	Seite 41 (Titel) Seite 51 (Gruppe)
			Fernbedienung	Seite 63
	Löschen	Löscht Titel, Gruppen oder den gesamten Inhalt einer MD.	Recorder	Seite 44 (Titel und MD) Seite 53 (Gruppe)
			Fernbedienung	Seite 64
	Zuweisen von Titeln zu Gruppen	Weist aufgenommene Titel oder Gruppen einer neuen Gruppe zu.	Recorder	Seite 49
			Fernbedienung	Seite 65
	Freigeben einer Gruppe	Gibt Gruppeneinstellungen frei.	Recorder	Seite 50
			Fernbedienung	Seite 65

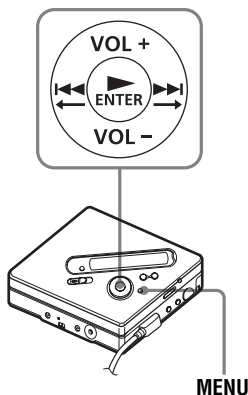
## Verwendung der Menüelemente

Gehen Sie zur Auswahl der Menüelemente wie nachfolgend beschrieben vor.

### Auf dem Recorder:

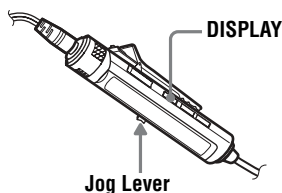
- 1 Drücken Sie MENU, um das Menü zu öffnen.
- 2 Drücken Sie ◀◀ oder ▶▶ zur Auswahl des Menüelements.
- 3 Drücken Sie ENTER zur Bestätigung der Auswahl.
- 4 Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3. Die ausgewählte Einstellung wird bestätigt, wenn Sie abschließend ENTER drücken.

Funktionswahlschalter



### Auf der Fernbedienung:

- 1 Drücken und halten Sie DISPLAY für mindestens 2 Sekunden, um das Menü zu öffnen.
- 2 Betätigen Sie den Jog Lever zur Auswahl des Menüelements.
- 3 Drücken Sie den Jog Lever zur Bestätigung der Auswahl.
- 4 Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3. Die ausgewählte Einstellung wird bestätigt, wenn Sie abschließend den Jog Lever drücken.



## Zurücksetzen auf die vorherige Einstellung

Drücken Sie ■.

## Abbrechen des Vorgangs während der Einstellung

Drücken und halten Sie ■ für mindestens 2 Sekunden.



---

## Ausschalten des Signaltons

Sie können den Signalton so einstellen, dass er nicht ertönt, wenn Sie eine Einstellung am Recorder oder über die Fernbedienung vornehmen.

**1** Öffnen Sie das Menü, und wählen Sie „OPTION“ - „BEEP“ aus.

**2** Wählen Sie „BEEP OFF“ aus.

## Einschalten des Signaltons

Wählen Sie „BEEP ON“ aus.

---

## Aufnahme ohne Überspielen vorhandenen Materials

Wenn Sie den aktuellen Inhalt einer MD nicht überspielen möchten, gehen Sie wie folgt vor. Die neuen Aufnahmen werden dann am Ende des aktuellen Inhalts hinzugefügt. Der Recorder ist werkseitig so eingestellt, dass vorhandenes Material überschrieben wird.

Diese Funktion kann nur über den Recorder ausgewählt werden.



**1** Öffnen Sie das Menü, und wählen Sie „OPTION“ - „REC-Posi“ aus.

**2** Wählen Sie „From End“ aus.

## Starten der Aufnahme mit Überschreiben des aktuellen Inhalts

Wählen Sie „From Here“ aus.





- Wenn Sie den aktuellen Inhalt einer MD vorübergehend nicht überspielen möchten, drücken Sie END SEARCH vor dem Beginn der Aufnahme. Die Aufnahme beginnt nach dem letzten Titel, auch wenn „REC-Posi“ auf „From Here“ eingestellt ist (werkseitige Einstellung). Die restliche Aufnahmedauer auf der MD wird auf dem Display angezeigt, wenn END SEARCH gedrückt wird.
- Wurden die Aufnahmeinstellungen für die Gruppe („ : REC“) auf „ : REC ON“ gesetzt, wird für den Recorder immer die Einstellung „From End“ verwendet.

---


## Erstellen einer neuen Gruppe während der Aufnahme

Indem Sie die Taste REC schieben, können Sie den Recorder so einstellen, dass mit jeder Aufnahme automatisch eine neue Gruppe erstellt wird. Diese Einstellung ist hilfreich, wenn mehrere CDs nacheinander aufgenommen werden. Diese Funktion kann nur über den Recorder ausgewählt werden.

**1** Öffnen Sie das Menü, und wählen Sie „REC SET“ - „ : REC“ aus, während sich der Recorder im Stop-Modus befindet.

**2** Wählen Sie „ : REC ON“ aus.

## Zurücksetzen auf die normale Einstellung

Wählen Sie „ : REC OFF“ aus.

---

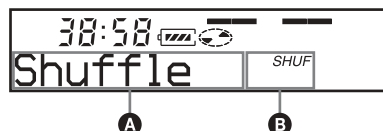
## Auswählen des Wiedergabemodus



Weitere Informationen hierzu und Einzelheiten zur Verwendung der Fernbedienung finden Sie auf Seite 34.


**1** Öffnen Sie das Menü, und wählen Sie „PLAY MODE“ aus.


**2** Wählen Sie den gewünschten Wiedergabemodus aus.

Bei Auswahl von **A**, wird **B** angezeigt.




<b>Anzeige</b> <b>A/B<sup>1)</sup></b>	<b>Wiedergabe- modus</b>
Normal/—	Alle Titel werden einmal wiedergegeben.
1 Track/1	Ein einzelner Titel wird wiedergegeben.
 TrPLAY/ 	Titel mit Lesezeichen (Bookmarks) werden unter Berücksichtigung der Titelnummer wiedergegeben.
Shuffle/SHUF	Alle Titel werden in willkürlicher Reihenfolge wiedergegeben.
Program/PGM	Die Titel werden in der von Ihnen festgelegten Reihenfolge wiedergegeben.

<sup>1)</sup> Der Gruppenwiedergabemodus (  ) wird immer dann angezeigt, wenn Sie eine MD mit Gruppeneinstellungen wiedergeben. Weitere Einzelheiten finden Sie unter „Auswählen des Wiedergabemodus für die Gruppenwiedergabe (Group Play mode)“ (Seite 48).

- 3 Wählen Sie „RepeatON“ aus (wiederholte Wiedergabe eines Titels), oder wählen Sie „RepeatOFF“ aus.  
Bei der Auswahl von „RepeatON“ wird „  “ in der Anzeige **B** angezeigt, und die Wiedergabe wird in dem Wiedergabemodus wiederholt, der in Schritt 2 ausgewählt wurde.


## **Anhören von ausgewählten Titeln (Bookmark Play)**

### **Zuweisen von Lesezeichen**


- 1 Während der Wiedergabe des Titels, dem Sie ein Lesezeichen zuweisen möchten, drücken Sie  für mindestens 2 Sekunden.  
Dem ersten Titel wurde ein Lesezeichen zugewiesen.

- 2 Wiederholen Sie Schritt 1, um weitere Titel mit Lesezeichen zu versehen.



### **Wiedergeben von Titeln mit Lesezeichen**

- 1 „  TrPLAY? “ wird in Schritt 2 des unter „Auswählen des Wiedergabemodus“ (Seite 57) beschriebenen Verfahrens im Display angezeigt.
- 2 Wählen Sie „RepeatON“ oder „RepeatOFF“ aus.


### **Löschen von Lesezeichen**

Drücken Sie  für mindestens 2 Sekunden, während Sie den Titel wiedergeben, für den Sie das Lesezeichen löschen möchten.



## **Anhören von Titeln in einer bestimmten Reihenfolge (Programmierte Wiedergabe)**

- 1 Wählen Sie „Program“ in Schritt 2 von „Auswählen des Wiedergabemodus“ (Seite 57).
- 2 Wählen Sie „RepeatON“ oder „RepeatOFF“ aus.
- 3 Drücken Sie  oder , um einen Titel auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER.  
Der ausgewählte Titel wird eingegeben.
- 4 Wiederholen Sie Schritt 3, um weitere Titel zu programmieren.
- 5 Drücken Sie ENTER mindestens 2 Sekunden lang.  
Das Programm ist eingestellt, und die Wiedergabe beginnt mit dem ersten Titel.

## Wiedergeben eines Titels im Gruppenwiedergabemodus

- 1 Führen Sie die Schritte 1 und 2 aus, die unter „Auswählen des Wiedergabemodus“ (Seite 57) beschrieben werden, und wählen Sie dann „ :Normal“ in Schritt 2 aus.

## Wechseln zum Beginn einer Gruppe (Group Skip)


- 1 Drücken Sie GROUP während der Wiedergabe.
- 2 Drücken Sie  oder .

Weitere Informationen hierzu und Einzelheiten zur Verwendung der Fernbedienung finden Sie auf Seite 48.

## Auswählen des Wiedergabemodus für die Gruppenwiedergabe (Group Play Mode)

- 1 Führen Sie die Schritte 1 bis 2 im Abschnitt „Auswählen des Wiedergabemodus“ (Seite 57) aus.  
Im Anschluss an die normalen Wiedergabemodi wird der folgende Gruppenwiedergabemodus angezeigt.

Display	Wiedergabemodus
 (Normale Gruppenwiedergabe)	Alle Titel innerhalb der Gruppe werden einmal wiedergegeben. Dabei beginnt die Wiedergabe mit dem ersten Titel in Gruppe 1.
 , SHUF (Shuffle Play innerhalb der Gruppe)	Die Wiedergabe in willkürlicher Reihenfolge beginnt mit der Gruppe, die gegenwärtig wiedergegeben wird. Anschließend werden die nachfolgenden Gruppen wiedergegeben.

Display	Wiedergabemodus
 , PGM (Programmierte Wiedergabe innerhalb der Gruppe)	Die Gruppen werden in der von Ihnen angegebenen Reihenfolge wiedergegeben.

- 2 Wählen Sie „RepeatON“ oder „RepeatOFF“ aus.



## Wiedergeben von Gruppen in einer bestimmten Reihenfolge (Group Program Play)

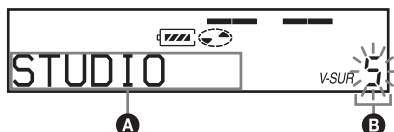
Führen Sie die unter „Anhören von Titeln in einer bestimmten Reihenfolge (Programmierte Wiedergabe)“ (Seite 58) erläuterten Schritte durch, um Gruppen in einer bestimmten Reihenfolge wiederzugeben. Sie können bis zu 10 Gruppen programmieren. Die Reihenfolge der Titel innerhalb einer Gruppe kann nicht geändert werden.

Weitere Informationen hierzu und Einzelheiten zur Verwendung der Fernbedienung finden Sie auf Seite 50.

## Einstellen des Klangs (Virtual-Surround • 6-Band Equalizer)

### Variieren der virtuellen Klangqualität zur Erzielung verschiedener Klangeffekte (Virtual-Surround)

- 1 Öffnen Sie während der Wiedergabe das Menü, und wählen Sie „SOUND“ - „V-SUR“ aus.
- 2 Drücken Sie wiederholt  oder  zur Auswahl des Surround-Modus.



Bei jedem Drücken von ◀◀ oder ▶▶ ändert sich die Anzeige **A**. Wenn Sie ENTER drücken, wird **B** angezeigt.

A	B
STUDIO	V-SUR S
LIVE	V-SUR L
CLUB	V-SUR C
ARENA	V-SUR A

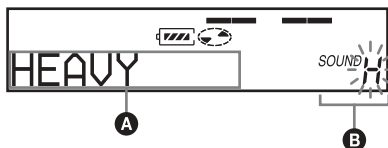
### Rückgängigmachen der Einstellung

Wählen Sie „SOUND OFF“ in Schritt 1.

### Einstellen der Klangqualität (6-Band Equalizer)

**1** Öffnen Sie während der Wiedergabe das Menü, und wählen Sie „SOUND“ - „SOUND EQ“ aus.

**2** Drücken Sie wiederholt ◀◀ oder ▶▶ zur Auswahl des SOUND-Modus.



Mit jedem Drücken von ◀◀ oder ▶▶ ändern sich die Anzeigen **A** und **B** wie folgt:

A	B
HEAVY	SOUND H
POPS	SOUND P
JAZZ	SOUND J
UNIQUE	SOUND U

A	B
CUSTOM1	SOUND 1
CUSTOM2	SOUND 2

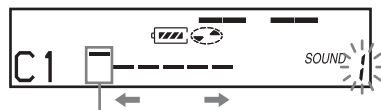
**3** Drücken Sie ENTER zur Bestätigung der Auswahl.

### Rückgängigmachen der Einstellung

Wählen Sie „SOUND OFF“ in Schritt 1 aus.

### Ändern und Speichern des Klangs

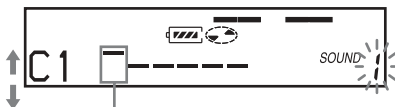
- Öffnen Sie während der Wiedergabe das Menü, und wählen Sie „SOUND“ - „SOUND EQ“ - „CUSTOM1“ oder „CUSTOM2“ aus.
- Drücken Sie ◀◀ oder ▶▶ zur Auswahl der Frequenz.



Frequenz (100 Hz)

Links sind folgende Werte zur Auswahl verfügbar: 100 Hz, 250 Hz, 630 Hz, 1,6 kHz, 4 kHz, 10 kHz

- Drücken Sie VOL+, -, um die Lautstärke einzustellen.



Pegel (+10 dB)

Es stehen sieben Lautstärkepegel zur Verfügung.

-10 dB, -6 dB, -3 dB, 0 dB, +3 dB, +6 dB, +10 dB

- Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3, um die Lautstärke für jede Frequenz anzupassen.
- Drücken Sie ENTER.

Weitere Informationen hierzu und Einzelheiten zur Verwendung der Fernbedienung finden Sie auf Seite 38.

---

## Schnelles Starten der Wiedergabe (Quick Mode)

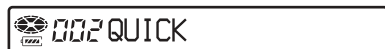
Nachdem Sie die Wiedergabetaste gedrückt haben oder der Recorder zum Titel gesprungen ist, ist ein schnelles Starten der Wiedergabe möglich.

- 1 Öffnen Sie das Menü, und wählen Sie „OPTION“ - „PowerMode“ aus.
- 2 Wählen Sie „QUICK“ aus.

### Display auf dem Recorder



### Display auf der Fernbedienung



## Zurücksetzen auf die normale Einstellung

Wählen Sie „NORMAL“ in Schritt 2.

### Hinweise

- Wurde der Stromzufuhrmodus auf „QUICK“ gesetzt, ist die Stromzufuhr zum Recorder auch dann nicht unterbrochen, wenn keine Anzeige auf dem Display zu sehen ist. Durch die Verwendung dieses Modus verkürzt sich allerdings die Lebensdauer des Akku. Wir empfehlen deshalb, den Akku täglich zu laden.
- Wird der Recorder 17 Stunden lang nicht bedient (dabei gilt in diesem Fall auch das Öffnen und Schließen des Deckels am Recorder als Bedienung des Geräts), wird die Stromzufuhr zum Recorder automatisch abgeschaltet. Deshalb wird der Recorder bei der nächsten Wiedergabe oder der Auswahl einer anderen Funktion nicht unmittelbar reagieren. Das Gerät schaltet jedoch anschließend wieder in den Quick Mode.

---

## Schützen des Gehörs (AVLS)

Die AVLS-Funktion (Automatic Volume Limiter System – Automatisches Lautstärkebegrenzungssystem) verringert die maximale Lautstärke, um Ihr Gehör zu schützen.

- 1 Öffnen Sie das Menü, und wählen Sie „OPTION“ - „AVLS“ aus.
- 2 Wählen Sie „AVLS ON“ aus.  
Wenn Sie versuchen, die Lautstärke zu hoch einzustellen, erscheint „AVLS“ im Display. Die Lautstärke bleibt auf einem gemäßigten Pegel eingestellt.

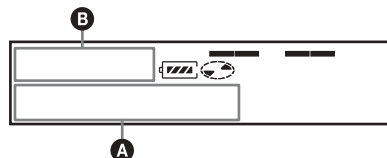
## Deaktivieren der AVLS-Funktion

Wählen Sie „AVLS OFF“ in Schritt 2 aus.

---

## Anzeigen verschiedener Informationen

- 1 Öffnen Sie während der Wiedergabe das Menü, und wählen Sie „DISPLAY“ aus.
- 2 Wählen Sie die gewünschten Informationen aus.  
Das Display ändert sich wie folgt:



## Anzeige: A/B

A (ausgewähltes Element)	A (nach einigen Sekunden)	B
LapTime	Titelnummer	Verstrichene Zeit
1 Remain	Titelnummer	Restspieldauer des aktuellen Titels
GP Remain	Gruppenname	Restspieldauer nach dem aktuellen Titel in einer Gruppe
AllRemain	MD-Name	Restspieldauer nach der aktuellen Position
SOUND	Bezeichnung des Klangmodus	—

### Hinweis

Die Auswahl der Wiedergabe im Gruppen- oder normalen Modus, die jeweiligen Betriebsbedingungen sowie die ausgewählten MD-Einstellungen können dazu führen, dass bestimmte Anzeigen nicht ausgewählt werden können bzw. anders als hier angegeben dargestellt werden.

**Weitere Informationen hierzu und Einzelheiten zur Verwendung der Fernbedienung finden Sie auf Seite 25.**

## Benennen (Name)

- Öffnen Sie das Menü, und wählen Sie „EDIT“ - „Name“ aus.
- Wählen Sie eines der folgenden Elemente aus:

<b>Benennen eines Titels</b>	„🎵 : Name“
------------------------------	------------

<b>Benennen einer MD</b>	„🎧 : Name“
--------------------------	------------

Der Cursor wird im Display angezeigt, und der Titel, die Gruppe oder die MD kann benannt werden.

- Drehen Sie wiederholt am Lautstärkeregler, um einen Buchstaben auszuwählen, und drücken Sie dann den Jog Lever. Der ausgewählte Buchstabe blinkt jetzt nicht mehr, und der Cursor springt zur nächsten Eingabeposition.

**Der Cursor wechselt zur nächsten Eingabeposition.**




Funktion	Bedienung
Verschieben des Cursors nach links oder rechts	Betätigen Sie den Jog Lever (◀▶).
Ändern des Buchstabens in den davor/dahinter stehenden	Drehen Sie den Lautstärkeregler (VOL+, -).
Eingeben eines Buchstabens	Drücken Sie den Jog Lever (▶  /ENT).
Eingeben eines Namens	Drücken Sie den Jog Lever mindestens 2 Sekunden (▶  /ENT).
Umschalten zwischen Groß-/Kleinbuchstaben und Zahlen/Symbolen	Drücken Sie P MODE/↶.
Einfügen eines Leerzeichens	Drücken Sie ☐ +.
Löschen eines Buchstabens	Drücken Sie ☐ -.
Abbrechen des Benennens	Drücken Sie ■ mindestens 2 Sekunden lang.

- Wiederholen Sie Schritt 3, und geben Sie alle Zeichen des Namens ein.

- 5** Drücken und halten Sie den Jog Lever mindestens 2 Sekunden lang.

**Einzelheiten zur Bedienung des Recorders finden Sie auf Seite 39.**

## Benennen von aufgenommenen Gruppen

- 1** Wählen Sie „ : Name“ in Schritt 2 aus, der unter „Benennen (Name)“ (Seite 62) beschrieben wird. Führen Sie dann die Schritte 3 bis 5 zum Benennen einer Gruppe aus.

**Einzelheiten zur Bedienung des Recorders finden Sie auf Seite 51.**


## Umbenennen von Aufnahmen

Sie können Aufnahmen umbenennen, indem Sie die unter „Benennen (Name)“ (Seite 62) beschriebenen Schritte ausführen.

**Einzelheiten zur Bedienung des Recorders finden Sie auf Seite 40.**

---

## Verschieben von aufgenommenen Titeln

- 1** Öffnen Sie während der Wiedergabe des Titels, den Sie verschieben möchten, das Menü, und wählen Sie „EDIT“ - „Move“ - „ : Move“ aus. Im Display wird zum Beispiel „003 → Tr003“ angezeigt.



- 2** Betätigen Sie den Jog Lever wiederholt, bis die Nummer des gewünschten Titels im Display angezeigt wird.


Im Display wird zum Beispiel „003 → Tr002“ angezeigt.



- 3** Drücken Sie den Jog Lever zur Bestätigung der Auswahl.

**Einzelheiten zur Bedienung des Recorders finden Sie auf Seite 41.**

## Verschieben eines Titels auf einer MD mit Gruppeneinstellungen


- 1** Öffnen Sie während der Wiedergabe des Titels, den Sie verschieben möchten, das Menü, und wählen Sie „EDIT“ - „Move“ - „ : Move“ aus.
- 2** Überspringen Sie diesen Schritt, wenn Sie einen Titel aus einer Gruppe entfernen möchten. Wenn Sie einen Titel in eine andere Gruppe verschieben möchten, betätigen Sie den Jog Lever, bis die gewünschte Gruppe im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann den Jog Lever.



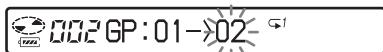
- 3** Betätigen Sie den Jog Lever wiederholt, bis die Nummer des gewünschten Titels (aus einer Gruppe, wenn Sie einen Titel in eine andere Gruppe verschieben möchten) im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann den Jog Lever zur Bestätigung der Auswahl.

**Einzelheiten zur Bedienung des Recorders finden Sie auf Seite 51.**

## Ändern der Reihenfolge einer Gruppe auf einer MD (Group Move)

- 1 Öffnen Sie während der Wiedergabe des Titels, den Sie verschieben möchten, das Menü, und wählen Sie „EDIT“ - „Move“ - „ Move“.
- 2 Betätigen Sie den Jog Lever wiederholt, um eine Stelle auf der MD auszuwählen, und drücken Sie dann den Jog Lever zur Bestätigung der Auswahl.


**Beispiel: Verschieben der ersten Gruppe (GP01) auf die Position der zweiten Gruppe (GP02)**



Einzelheiten zur Bedienung des Recorders finden Sie auf Seite 51.



## Löschen eines Titels, des gesamten MD-Inhalts oder einer Gruppe (Erase)

### Löschen von Titeln

- 1 Öffnen Sie während der Wiedergabe des Titels, den Sie löschen möchten, das Menü, und wählen Sie „EDIT“ - „Erase“ - „ : Erase“ aus. „Erase OK?“ und „PushENTER“ erscheinen abwechselnd im Display.
- 2 Drücken Sie den Jog Lever zur Bestätigung der Auswahl.



Einzelheiten zur Bedienung des Recorders finden Sie auf Seite 44.

## Löschen der gesamten MD

- 1 Geben Sie die zu löschende MD wieder, um ihren Inhalt zu überprüfen.
- 2 Drücken Sie , zum Beenden des Vorgangs.
- 3 Öffnen Sie das Menü, und wählen Sie „EDIT“ - „Erase“ - „ : Erase“ aus. „AllErase?“ und „PushENTER“ erscheinen abwechselnd im Display.
- 4 Drücken Sie den Jog Lever zur Bestätigung der Auswahl.

Einzelheiten zur Bedienung des Recorders finden Sie auf Seite 42.

## Löschvorgänge für Gruppen


- 1 Wählen Sie eine Gruppe aus, die Sie löschen möchten, und überprüfen Sie den Inhalt (siehe „Wechseln zum Beginn einer Gruppe (Gruppenüberspringmodus)“ (Seite 47)).
- 2 Drücken Sie , zum Beenden des Vorgangs.
- 3 Öffnen Sie das Menü, und wählen Sie „EDIT“ - „Erase“ - „ : Erase“ aus. „GP Erase?“ und „PushENTER“ erscheinen abwechselnd im Display.
- 4 Drücken Sie den Jog Lever zur Bestätigung der Auswahl.

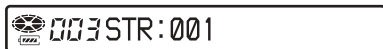
Einzelheiten zur Bedienung des Recorders finden Sie auf Seite 53.



---

## Zuweisen von Titeln oder Gruppen zu einer neuen Gruppe (Group Setting)

- 1** Öffnen Sie das Menü, und wählen Sie „EDIT“ - „ : Set“ aus.
- 2** Betätigen Sie den Jog Lever wiederholt, bis die Nummer des ersten gewünschten Titels im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann den Jog Lever.





- 3** Betätigen Sie den Jog Lever wiederholt, bis die Nummer des letzten gewünschten Titels im Display angezeigt wird, und drücken Sie dann den Jog Lever.
- 4** Benennen einer Gruppe (siehe „Benennen von aufgenommenen Gruppen“ (Seite 51)).

**Einzelheiten zur Bedienung des Recorders finden Sie auf Seite 49.**

---

## Freigeben einer Gruppeneinstellung

- 1** Wählen Sie eine Gruppe aus, die Sie freigeben möchten, und überprüfen Sie den Inhalt (siehe „Wechseln zum Beginn einer Gruppe (Gruppenüberspringmodus)“ (Seite 47)).
- 2** Drücken Sie .
- 3** Öffnen Sie das Menü, und wählen Sie „EDIT“ - „ : Release“ aus. „Release?“ und „PushENTER“ erscheinen im Display.
- 4** Drücken Sie den Jog Lever zur Bestätigung der Auswahl.

**Einzelheiten zur Bedienung des Recorders finden Sie auf Seite 50.**

## Menüliste

### Menüs auf dem Recorder

Unter „Menü 1“ werden die verfügbaren Menüelemente aufgeführt, die angezeigt werden, wenn Sie der Taste MENU drücken. Unter „Menü 2“ werden die verfügbaren Menüelemente aufgeführt, die angezeigt werden, wenn Sie ein Element aus Menü 1 auswählen. Unter „Menü 3“ werden die verfügbaren Menüelemente aufgeführt, die angezeigt werden, wenn Sie ein Element aus Menü 2 auswählen.

#### Hinweis

Je nach Betriebsbedingungen und MD-Einstellungen können die tatsächlichen Menüanzeigen variieren.

Menü 1	Menü 2	Menü 3
EDIT	Name	: Name ↔  : Name ↔  : Name
	: Set	—
	: Release	—
	Move	: Move ↔  : Move
	Erase	: Erase ↔  : Erase ↔  : Erase
DISPLAY	LapTime	—
	RecRemain (im Aufnahme- und Stop-Modus)/1 Remain (im Wiedergabe-Modus)	—
	GP Remain	—
	AllRemain	—
	Sound	—
PLAY MODE	Normal	RepeatOFF (werkseitige Einstellung) ↔ RepeatON
	1 Track	
	TrPLAY	
	Shuffle	
	Program	
	:Normal	
	: Shuffle	
	:Program	
SOUND	SOUND OFF	—
	V-SUR	STUDIO ↔ LIVE ↔ CLUB ↔ ARENA
	SOUND EQ	HEAVY ↔ POPS ↔ JAZZ ↔ UNIQUE ↔ CUSTOM1 ↔ CUSTOM2

Menü 1	Menü 2	Menü 3
REC SET	REC MODE	SP (werkseitige Einstellung) ↔ LP2 ↔ LP4 ↔ MONO
	RecVolume	Auto REC (werkseitige Einstellung) ↔ ManualREC
	TIME MARK	OFF (werkseitige Einstellung) ↔ ON
	MIC SENS	SENS HIGH (werkseitige Einstellung) ↔ SENS LOW
	: REC	: REC ON ↔  : REC OFF (werkseitige Einstellung)
	SYNC REC	SYNC OFF (werkseitige Einstellung) ↔ SYNC ON
OPTION	AVLS	AVLS OFF (werkseitige Einstellung) ↔ AVLS ON
	BEEP	BEEP OFF ↔ BEEP ON (werkseitige Einstellung)
	REC-Posi	From Here (werkseitige Einstellung) ↔ From End
	PowerMode	NORMAL (werkseitige Einstellung) ↔ QUICK

### Auf der Fernbedienung

Menü 1	Menü 2	Funktion
EDIT	Name	: Name ↔  : Name ↔  : Name
	: Set	—
	: Release	—
	Move	: Move ↔  : Move
	Erase	: Erase ↔  : Erase ↔  : Erase
OPTION	AVLS	AVLS OFF (werkseitige Einstellung) ↔ AVLS ON
	BEEP	BEEP OFF ↔ BEEP ON (werkseitige Einstellung)
	PowerMode	NORMAL (werkseitige Einstellung) ↔ QUICK

Der Recorder kann mit Netzstrom oder folgendermaßen betrieben werden:

Im Recorder ...

- mit einem Nickel-Metall-Hydrid-Akku NH-10WM

Mit dem Batteriegehäuse ...

- mit einer LR6-Alkali-Trockenbatterie (Größe AA)

Für lange Aufnahmen empfiehlt es sich, den Recorder mit Netzstrom zu betreiben. Achten Sie beim Batteriebetrieb darauf, dass Sie einen vollständig aufgeladenen Akku oder eine neue Alkali-Trockenbatterie verwenden, damit zum Beispiel Aufnahme- und Bearbeitungsvorgänge nicht durch eine unzureichende Ladung der Batterie unterbrochen werden.

## Batterielebensdauer

Die Lebensdauer der Batterie kann sich je nach den Betriebsbedingungen, der Umgebungstemperatur und der Art der verwendeten Trockenbatterie verkürzen.

### Bei der Aufnahme

(Einheit: ca. Stunden)(JEITA<sup>1)</sup>)

Batterien	SP-Stereo	LP2-Stereo	LP4-Stereo
Nickel-Metall-Hydrid-Akku <sup>2)</sup>	7,5	9,5	13
Sony LR6-Alkali-Trockenbatterie <sup>3)</sup>	12,5	16	19
Nickel-Metall-Hydrid-Akku + Eine LR6	26	34	41

<sup>1)</sup> Gemessen entsprechend JEITA-Standard (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

<sup>2)</sup> Bei Verwendung eines zu 100% geladenen Nickel-Metall-Hydrid-Akkus (NH-10WM).


<sup>3)</sup> Bei Verwendung einer LR6 (SG)-Alkali-Trockenbatterie der Marke „STAMINA“ von Sony (in Japan hergestellt).

### Bei der Wiedergabe

(Einheit: ca. Stunden)(JEITA)

Batterien	SP-Stereo	LP2-Stereo	LP4-Stereo
Nickel-Metall-Hydrid-Akku	19,5	23	27
Sony LR6-Alkali-Trockenbatterie	42	48	56
Nickel-Metall-Hydrid-Akku + Eine LR6	63	70	85

### Wann müssen die Batterien ausgewechselt werden?

Wenn die Trockenbatterie oder der Akku schwach ist, blinkt  oder „LOW BATT“ wird im Display angezeigt.

Wechseln Sie die Trockenbatterie aus, oder laden Sie den Akku auf.

Die Batterieanzeige gibt nur einen ungefähren Wert an. Je nach Betriebsbedingungen kann die tatsächliche Akkukapazität nach oben oder unten von der Anzeige abweichen.

### Hinweis

Halten Sie den Recorder an, bevor Sie die Batterie auswechseln.

## Sicherheitsmaßnahmen

### Sicherheit

Stecken Sie keine Fremdkörper in die Buchse DC IN 3V.

### Stromquellen

- Verwenden Sie Netzstrom, den Nickel-Metall-Hybrid-Akku, eine LR6-Batterie (Größe AA) oder eine Autobatterie.
- Verwendung zu Hause: Verwenden Sie das im Lieferumfang dieses Recorders enthaltene Netzteil für das Akkuladegerät. Verwenden Sie kein anderes Netzteil, da dies Funktionsstörungen des Recorders hervorrufen könnte.

### Steckerpolarität



- Schließen Sie das Netzteil (nicht mitgeliefert) an eine leicht zugängliche Netzsteckdose an. Nehmen Sie das Netzteil sofort aus der Netzsteckdose heraus, sobald Sie eine Funktionsstörung der Netzsteckdose feststellen.
- Der Recorder bleibt mit dem Stromnetz verbunden, solange er an die Netzsteckdose angeschlossen ist, auch wenn er ausgeschaltet wurde.
- Wenn Sie den Recorder längere Zeit nicht verwenden, muss er unbedingt von der Stromversorgung getrennt werden (Netzteil, Trockenbatterie, Akku oder Kabel der Autobatterie). Ziehen Sie das Netzteil immer am Stecker aus der Netzsteckdose, niemals am Kabel.

### Wärmestau

Wenn der Recorder über längere Zeit verwendet wird, kann es im Recorder zu einem Wärmestau kommen. Dabei handelt es sich jedoch nicht um einen Fehler.

### Aufstellung

- Verwenden Sie den Recorder niemals an Orten, an denen er extremen Licht- oder Temperaturverhältnissen, Feuchtigkeit oder Erschütterungen ausgesetzt ist.

- Wickeln Sie den Recorder niemals ein, wenn er mit dem Netzteil verwendet wird. Wärmebildung im Recorder kann zu Funktionsstörungen oder Beschädigung führen.

### Kopf-/Ohrhörer

#### Verkehrssicherheit

Verwenden Sie die Kopf-/Ohrhörer nicht beim Autofahren, Radfahren oder beim Führen anderer Fahrzeuge. Dies könnte zu gefährlichen Verkehrssituationen führen und ist in vielen Regionen verboten. Es kann auch gefährlich sein, den Recorder beim Laufen, insbesondere beim Überqueren der Straße, mit hoher Lautstärke zu betreiben. In möglicherweise gefährlichen Situationen sollten Sie äußerst vorsichtig sein oder die Kopf-/Ohrhörer vorübergehend abnehmen.

#### Vermeiden von Hörschäden

Betreiben Sie die Kopf-/Ohrhörer nicht mit hoher Lautstärke. Gehörspezialisten warnen vor ständiger oder lange anhaltender Wiedergabe bei hoher Lautstärke. Wenn Sie Ohrgeräusche wahrnehmen, verringern Sie die Lautstärke, oder verzichten Sie ganz auf Kopf-/Ohrhörer.

#### Rücksicht auf andere

Senken Sie die Lautstärke auf ein vernünftiges Maß. So können Sie noch Geräusche von außen wahrnehmen und Rücksicht auf die Menschen in Ihrer Umgebung nehmen.

### Auf der Fernbedienung

Die mitgelieferte Fernbedienung ist nur zur Verwendung in Kombination mit diesem Recorder vorgesehen. Sie können den Recorder nicht in Kombination mit einer Fernbedienung verwenden, die im Lieferumfang anderer Geräte enthalten ist.

### Hinweis zum Ladevorgang

- Das mitgelieferte Akkuladegerät kann nur in Verbindung mit diesem Recorder eingesetzt werden. Andere Modelle können damit nicht geladen werden.
- Verwenden Sie das mitgelieferte Akkuladegerät ausschließlich zum Laden der mitgelieferten bzw. entsprechender Akkus (NH-10WM).

- Achten Sie darauf, dass Sie nur das im Lieferumfang enthaltene Netzteil verwenden.
- Laden Sie den Akku bei einer Temperatur von +5°C bis +40°C.
- Während des Ladevorgangs können das Akkuladegerät und der Akku heiß werden, was ungefährlich ist.
- Wenn Sie den Akku zum ersten Mal laden, nachdem Sie ihn eine längere Zeit nicht verwendet haben, wird der Akku möglicherweise nicht bis zur maximal angegebenen Kapazität geladen. Dies ist normal. Nachdem Sie den Akku mehrmals verwendet und wieder aufgeladen haben, wird er wieder die normale Kapazität aufweisen.

## Trockenbatteriegehäuse

Das mitgelieferte Trockenbatteriegehäuse ist nur für die Verwendung mit diesem Recorder vorgesehen.

## MiniDisc-Cartridge

- Transportieren oder lagern Sie die MiniDisc in ihrer Cartridge.
- Öffnen Sie den Schuttschieber nicht gewaltsam.
- Setzen Sie die Cartridge keinen extremen Licht- oder Temperaturverhältnissen, Feuchtigkeit oder Staub aus.
- Befestigen Sie die mitgelieferten Etiketten nur an der hierfür vorgesehenen Stelle auf der MD. Bringen Sie die Etiketten nicht an anderen Stellen der MD-Oberfläche an.

## Reinigung

- Reinigen Sie das Recordergehäuse mit einem weichen, leicht mit Wasser oder einem milden Reinigungsmittel angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie keinerlei Scheuerschwämme oder -pulver oder Lösungsmittel wie Alkohol oder Benzin, da sie die Gehäuseoberfläche angreifen können.
- Wischen Sie die MD-Cartridge mit einem trockenen Tuch sauber.
- Staub auf der Linse kann zu Betriebsstörungen des Gerätes führen. Schließen Sie unbedingt den Deckel des MD-Fachs, nachdem Sie eine MD eingelegt oder entnommen haben.
- Für optimale Audioqualität wischen Sie die Stecker von Kopf-, Ohrhörer und Fernbedienung mit einem trockenen Tuch sauber. Verschmutzte Stecker können zu Verzerrungen und Auslassungen bei der Klangwiedergabe führen.

## Hinweise zu der Batterie

Bei unsachgemäßer Verwendung können die Batterien auslaufen oder explodieren. Um dies zu vermeiden, müssen folgende Sicherheitshinweise beachtet werden:

- Installieren Sie die Pole (+ und -) der Batterie ordnungsgemäß.
- Laden Sie Trockenbatterien nicht wieder auf.
- Wenn der Recorder längere Zeit nicht verwendet werden soll, nehmen Sie unbedingt den Akku/die Batterie heraus.
- Sollte eine Batterie ausgelaufen sein, reinigen Sie das Batteriefach sorgfältig, bevor Sie neue Batterien einlegen.

## Hinweise zu Laufgeräuschen

Der Recorder verursacht während des Betriebs Laufgeräusche, die durch das Stromsparsystem des Recorders verursacht werden. Hierbei handelt es sich nicht um eine Funktionsstörung.

## Überspielschutz einer bespielten MD

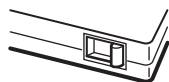
Wenn Sie eine MD vor dem Überspielen schützen möchten, öffnen Sie die Lasche an der Seite der MD. In dieser Stellung lässt sich die MD nicht bespielen. Wenn Sie sie wieder bespielen möchten, schieben Sie die Lasche wieder zurück, so dass sie sichtbar ist.



Rückseite  
der MD

Lasche

Die Aufnahmen sind  
überspielgeschützt.

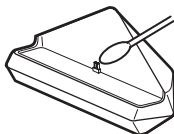


Die Aufnahmen sind  
nicht überspiel-  
geschützt.

## Hinweis zur Pflege

Reinigen Sie die Kontakte regelmäßig mit einem Wattestäbchen oder einem weichen Tuch wie in der folgenden Abbildung.

### Anschlusskontakt



Falls Sie Fragen zu oder Probleme mit Ihrem Recorder haben, wenden Sie sich bitte an Ihren nächstgelegenen Sony-Fachhändler. (Falls ein Problem auftritt, während sich eine MD im Recorder befindet, sollten Sie die MD im Gerät belassen, wenn Sie sich an Ihren Sony-Fachhändler wenden. Die Ursache für die Störung lässt sich so leichter feststellen.)

## Technische Daten

### Audiowiedergabesystem

Digitales MiniDisc-Audiosystem

### Eigenschaften der Laserdiode

Material: GaAlAs

Wellenlänge:  $\lambda = 790 \text{ nm}$

Emissionsdauer: kontinuierlich

Laseremission: weniger als  $44,6 \mu\text{W}$

(Gemessen im Abstand von 200 mm von der Linsenoberfläche am optischen Sensorblock mit einer Apertur von 7 mm.)

### Aufnahme- und Wiedergabezeit (bei Verwendung von MDW-80)

Maximal 160 Minuten (Mono)

Maximal 320 Minuten (LP4-Stereo)

### Umdrehungen

380 U/min. bis 2.700 U/min. (CLV)

### Fehlerkorrektursystem

ACIRC (Advanced Cross Interleave Reed Solomon Code)

### Abtastfrequenz

44,1 kHz

### Abtastratenwandler

Eingang: 32 kHz/44,1 kHz/48 kHz

### Codierung

ATRAC (Adaptive TRAnsform Acoustic Coding)

ATRAC3 — LP2/LP4

### Modulationssystem

EFM (Eight to Fourteen Modulation)

### Frequenzgang

20 bis 20.000 Hz  $\pm 3 \text{ dB}$

### Eingänge<sup>1)</sup>

MIC: Stereominibuchse

(Mindesteingangsspegel 0,12 mV)

Line-Eingang:

Stereominibuchse für Analogeingang

(Mindesteingangsspegel 49 mV)

Optische (digitale) Minibuchse für optischen (digitalen) Eingang

### Ausgänge

☞: Stereominibuchse

### Maximaler Ausgangspegel

1,2 mW + 1,2 mW; Lastimpedanz

16  $\Omega$  (Europäische Modelle)

5 mW + 5 mW; Lastimpedanz

16  $\Omega$  (andere Modelle)

## Stromversorgung

Sony-Netzteil für Anschluss an DC IN 3V:

120 V Wechselstrom, 60 Hz (Modelle für USA, Kanada, Mexiko und Taiwan)

230 V Wechselstrom, 50/60 Hz (Modelle für Kontinentaleuropa, Singapur und Thailand)

240 V Wechselstrom, 50 Hz (Modell für Australien)

220 V Wechselstrom, 50 Hz (Modell für China)

230 - 240 V Wechselstrom, 50 Hz (Modelle für GB und Hongkong)

220 V Wechselstrom, 50 Hz (Modell für Argentinien)

100 - 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz (andere Modelle)

Der Recorder

Nickel-Metall-Hydrid-Akku NH-10WM

1,2 V 900 mAh (MIN) Ni-MH

LR6-Alkali-Trockenbatterie (Größe AA)

Akkuladegerät:

Netzteil DC 3V

### Batteriebetriebsdauer<sup>3)</sup>

Siehe „Batterielebensdauer“ (Seite 68)

### Abmessungen

Ca.  $81,0 \times 74,4 \times 20,0 \text{ mm}$  (B/H/T)

### Gewicht

Ca. 108 g (nur Recorder)

<sup>1)</sup>Die Buchse LINE IN (OPTICAL) wird zum Anschluss eines digitalen (optischen) Kabels oder eines (analogen) Verbindungskabels verwendet.

<sup>2)</sup>An die Buchse ☞ können Kopf-/Ohrhörer oder ein Verbindungskabel angeschlossen werden.

<sup>3)</sup>Gemessen entsprechend JEITA.

US-amerikanische Patente und Patente anderer Länder lizenziert von Dolby Laboratories.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

## Optionales Zubehör

Optisches Kabel

POC-15B, POC-15AB, POC-DA12SP

Stereomikrofone ECM-717, ECM-MS907,

ECM-MS957

MDR-series-Stereokopfhörer/-ohrhörer\*

Aktivlautsprecher der SRS-Serie



Bei Ihrem Händler finden Sie möglicherweise nicht alle Teile des oben aufgelisteten Zubehörs. Fragen Sie Ihren Händler nach ausführlichen Informationen über das in Ihrem Land erhältliche Zubehör.

- \* Wenn Sie optionale Kopfhörer verwenden, verwenden Sie nur Kopf-/Ohrhörer mit Stereoministeckern. Die Verwendung von Kopf-/Ohrhörern mit Mikrosteckern ist ausgeschlossen.

## Fehler und Fehlerlösungen






Sollten beim Betrieb des Recorder Fehler auftreten, führen Sie die nachfolgend beschriebenen Schritte aus.




- 1** Lesen Sie den Abschnitt „Fehler und Fehlerlösungen“ (Seite 74) durch.  
Möglicherweise finden Sie auch unter „Meldungen“ (Seite 81) die Lösung für den aufgetretenen Fehler. Lesen Sie auch in diesem Abschnitt nach.
- 2** Wenn Sie das Problem auch nicht lösen konnten, nachdem Sie die empfohlenen Überprüfungen durchgeführt haben, wenden Sie sich an den Sony-Händler in Ihrer Nähe.

## Während des Ladevorgang

Symptom	Ursache/Lösung
Der Ladevorgang beim Akku beginnt nicht. Der Akku kann nicht voll aufgeladen werden.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Der Akku wurde falsch eingesetzt, oder das Netzteil wurde nicht ordnungsgemäß angeschlossen. ➔ Legen Sie den Akku richtig ein, oder schließen Sie das Netzteil richtig an.</li><li>• Die Kontakte des Akkuladegeräts sind verschmutzt. ➔ Reinigen Sie die Kontakte mit einem sauberen Tuch (Seite 71).</li></ul>
Während des Ladevorgangs können das Akkuladegerät und der Akku heiß werden.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diese Erwärmung ist aber ungefährlich.</li></ul>

## Im Aufnahmemodus






Symptom	Ursache/Behebung
Der Recorder überschreibt bei der Aufnahme vorhandenes Material.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die Aufnahmestartposition („REC-Posi“) ist auf „From Here“ gestellt. ➔ Stellen Sie „REC-Posi“ auf „From End“.</li></ul>
Die Aufnahme startet am Ende der MD, obwohl „REC-Posi“ „From Here“ gestellt wurde.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Der Gruppenaufnahmemodus („ : REC“) wurde auf „ : REC ON“ gestellt. (Die Überschreibung von Titeln ist nicht möglich, wenn „ : REC“ wurde auf „ : REC ON“ gestellt.) ➔ Stellen Sie den Gruppenaufnahmemodus auf „ : REC OFF“ (Seite 57).</li></ul>

Symptom	Ursache/Behebung
„REC-Posi“ (die Aufnahmestartposition) kann nicht auf „From Here“ gestellt werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Gruppenaufnahmemodus („ : REC“) wurde auf „ : REC ON“ gestellt.               <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Stellen Sie den Gruppenaufnahmemodus auf „ : REC OFF“ (Seite 57), und stellen Sie „REC-Posi“ auf „From Here“.</li> </ul> </li> </ul>
Die Aufnahme kann nicht fehlerfrei durchgeführt werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Audioquellen sind evtl. nicht richtig angeschlossen.               <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Stecken Sie die Audioquellen aus und wieder ein (Seiten 17, 18, 21).</li> </ul> </li> <li>• Vom tragbaren CD-Player wird kein digitales Signal empfangen.               <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Verwenden Sie bei der Digitalaufnahme von einem tragbaren CD-Player das Netzteil, und deaktivieren Sie die Funktion zum Verhindern von Tonsprüngen (z.B. ESP) auf dem CD-Player (Seite 21).</li> </ul> </li> <li>• Die analoge Aufnahme erfolgte über ein Anschlusskabel mit Dämpfungsglied.               <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Verwenden Sie ein Anschlusskabel ohne Dämpfungsglied.</li> </ul> </li> <li>• Der Aufnahmepegel ist für die Aufnahme zu niedrig eingestellt (bei manueller Einstellung des Aufnahmepegels).               <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Schalten Sie den Recorder in den Pausenmodus, und stellen Sie den Aufnahmepegel ein (Seite 32).</li> </ul> </li> <li>• Während der Aufnahme wurde die Stromzufuhr zum Recorder unterbrochen, oder ein Stromausfall trat auf.               <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Das Aufnahmeergebnis befindet sich nicht auf der MD. Wiederholen Sie die Aufnahme.</li> </ul> </li> <li>• Eine bespielt gekaufte MD wurde eingelegt.               <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Legen Sie eine bespielbare MD ein.</li> </ul> </li> <li>• Die für Aufnahmen verbleibende Zeit beträgt 12 Sekunden oder weniger („DISC FULL“ wird angezeigt).               <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Legen Sie eine andere MD ein.</li> </ul> </li> </ul>
Der Aufnahmevorgang wird automatisch angehalten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sie haben versucht, einen Titel zu überschreiben, der von einem Computer stammt. (Titel, die von einem Computer kopiert wurden, können nicht überschrieben werden. Der Aufnahmevorgang wird automatisch angehalten.)               <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Kopieren Sie den Titel zurück auf den Computer.</li> <li>➔ Starten Sie die Aufnahme am Ende der MD.</li> </ul> </li> </ul>
Bei Verwendung der Kopf-/Ohrhörer ist Stereoton zu hören, obwohl es sich um eine Monoaufnahme handelt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dies ist normal. Während einer digitalen Aufnahme wird über die Kopf-/Ohrhörer selbst dann Stereoton wiedergegeben, wenn es sich um eine Monoaufnahme handelt.</li> </ul>

Symptom	Ursache/Behebung
Vorübergehende Tonstörungen treten während der Aufnahme auf.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aufgrund der bei Aufnahmen im LP4-Stereomodus verwendeten speziellen digitalen Audiokomprimierungstechnologie kann es in seltenen Fällen bei bestimmten Tonquellen vorübergehend zu Tonstörungen kommen. ➔ Nehmen Sie in diesen Fällen die Aufnahme im SP- oder LP2-Modus auf.</li> </ul>
Der Deckel lässt sich nach der Aufnahme nicht öffnen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der Deckel lässt sich erst öffnen, nachdem „TOC Edit“ aus dem Display ausgeblendet wurde.</li> </ul>
„TR FULL“ wird angezeigt, bevor die maximal verfügbare Aufnahmezeit (60, 74 oder 80 Minuten) erreicht wurde, und die Aufnahme kann nicht durchgeführt werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dies beruht auf Einschränkungen des MiniDisc-Systems. Wenn auf der MD 254 Titel aufgenommen wurden, wird „TR FULL“ ganz unabhängig von der gesamten Aufnahmedauer angezeigt. Auf der MD lassen sich höchstens 254 Titel aufnehmen. ➔ Wenn weitere Titel aufgenommen werden sollen, müssen nicht mehr benötigte Titel gelöscht werden.</li> </ul>
Die restliche Aufnahmedauer erhöht sich nicht, obwohl zahlreiche kurze Titel gelöscht wurden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dies beruht auf Einschränkungen des MiniDisc-Systems. Titel, deren Länge 12 Sekunden (im SP-Stereomodus), 24 Sekunden (im LP2-Stereomodus oder Mono) oder 48 Sekunden (im LP4-Stereomodus) werden nicht gezählt. Somit führt deren Löschung zu keinem Anstieg der Aufnahmedauer.</li> </ul>

## Während der Wiedergabe

Symptom	Ursache/Behebung
Die MD wird nicht normal wiedergegeben.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Repeat Play (wiederholte Wiedergabe) ist ausgewählt. ➔ Verwenden Sie MENU am Recorder, oder drücken Sie P MODE/⏮ auf der Fernbedienung, um wieder in den normalen Wiedergabemodus zu schalten.</li> <li>Der Wiedergabemodus wurde geändert. ➔ Verwenden Sie MENU am Recorder, oder drücken Sie P MODE/⏮ auf der Fernbedienung, um wieder in den normalen Wiedergabemodus zu schalten.</li> </ul>
Die MD wird nicht vom ersten Titel an wiedergegeben.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die MD-Wiedergabe wurde gestoppt, bevor der letzte Titel abgespielt wurde. ➔ Drücken Sie ► für mindestens 2 Sekunden, um die Wiedergabe zu starten, oder drücken Sie auf der Fernbedienung wiederholt ◀◀.</li> </ul>

Symptom	Ursache/Behebung
Bei der Wiedergabe treten Tonsprünge auf.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Recorder steht an einem Platz, an dem er ständigen Vibrationen ausgesetzt ist. ➔ Schützen Sie den Recorder vor Vibrationen.</li> <li>• Ein sehr kurzer Titel kann Tonsprünge verursachen. ➔ Versuchen Sie immer Titel aufzunehmen, die länger als eine Sekunde sind.</li> </ul>
Es kommt zu heftigen statischen Störgeräuschen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Starke Magnetfelder von einem Fernseher oder dergleichen stören den Betrieb. ➔ Stellen Sie den Recorder außerhalb der Reichweite starker Magnetfelder auf.</li> </ul>
Die Lautstärke des aufgenommenen Titels ist zu niedrig.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei dem Titel handelt es sich um eine Analogaufnahme (bei einer digitalen Aufnahme entspricht der Aufnahmepegel automatisch der Tonquelle), oder Sie haben ein Verbindungskabel mit einem Dämpfungsglied verwendet. ➔ Verwenden Sie das richtige Verbindungskabel.</li> <li>• Der Aufnahmepegel war zu niedrig. ➔ Stellen Sie den Aufnahmepegel während der Aufnahme manuell ein.</li> </ul>
Die Lautstärke lässt sich nicht erhöhen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AVLS ist aktiviert. ➔ Geben Sie die AVLS-Einstellungen frei (Seite 61).</li> </ul>
Aus den Kopf-/Ohrhörern ist nichts zu hören.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Stecker der Kopf-/Ohrhörer ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen. ➔ Schließen Sie den Stecker der Kopf-/Ohrhörer ordnungsgemäß an die Fernbedienung an. Stecken Sie den Stecker der Fernbedienung ordnungsgemäß in die Buchse  ein.</li> <li>• Der Stecker ist verschmutzt. ➔ Reinigen Sie den Stecker.</li> </ul>
Der Recorder überspringt mehrere vorangehende oder nachfolgende Titel, wenn Sie am Funktionswahlschalter des Recorders auf  oder  drücken.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Taste  wurde gedrückt ( blinkt im Display). ➔ Der Recorder schaltet zurück in den normalen Modus, wenn 5 Sekunden lang keine Bedienfunktion ausgewählt wurde.</li> </ul>
Die bearbeiteten Titel können bei Suchvorgängen Tonsprünge aufweisen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dies beruht auf Einschränkungen des MiniDisc-Systems. Die Datenfragmentierung kann während des Suchlaufs zu Tonsprüngen führen, da die Titel mit höherer Geschwindigkeit als bei der normalen Wiedergabe abgespielt werden.</li> </ul>

Symptom	Ursache/Behebung
Bei der Wiedergabe eines Titels, der von einem Kassettendeck oder über einen Verstärker aufgenommen wurde, oder beim Anhören eines Titels, während ein Kassettendeck angeschlossen ist, bzw. beim Anhören eines Titels über einen Verstärker wird kein Ton über den R-Kanal ausgegeben.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es wird kein Ton über den R-Kanal ausgegeben, wenn ein Kassettendeck oder ein Verstärker über ein Mono-Verbindungskabel angeschlossen ist.  ➔ Stellen Sie sicher, dass Sie ein Stereo-Verbindungskabel verwenden. Handelt es sich bei dem angeschlossenen Gerät allerdings um ein Monogerät, wird auch dann kein Ton über den R-Kanal ausgegeben, wenn Sie ein Stereo-Verbindungskabel verwenden.</li> </ul>

## Während der Bearbeitung

Symptom	Ursache/Behebung
Der Deckel lässt sich nicht öffnen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Stromquellen wurden während der Aufnahme oder Bearbeitung vom Gerät getrennt, oder die Batterie ist leer.  ➔ Schließen Sie die Stromquellen wieder an, oder ersetzen Sie die leere Batterie durch eine neue.</li> </ul>
Eine Bearbeitung war nicht möglich.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Während der Bearbeitung wurde der Recorder von der Tonquelle getrennt, oder es ist ein Stromausfall aufgetreten.  ➔ Das Bearbeitungsergebnis ist von diesem Moment an nicht auf der MD gespeichert. Wiederholen Sie den Bearbeitungsvorgang.</li> </ul>
Titel, die von einem Computer kopiert wurden, können nicht überschrieben werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dies beruht auf Einschränkungen des MiniDisc-Systems. Wenn Sie einen Titel löschen möchten, der von einem Computer stammt, kopieren Sie diesen zurück, und löschen Sie ihn dann unter Verwendung der SonicStage-Software.</li> </ul>

Symptom	Ursache/Behebung
Spurmarkierungen lassen sich nicht löschen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dies beruht auf Einschränkungen des MiniDisc-Systems. Wenn die Daten eines Titels fragmentiert sind, lässt sich die Spurmarkierung eines Fragments, das kürzer als 12 Sekunden (bei Aufnahme in SP-Stereo), 24 Sekunden (bei Aufnahme im LP2-Stereomodus oder Mono) oder 48 Sekunden ist (bei Aufnahme im LP4-Stereomodus), nicht löschen. Sie können keine Titel kombinieren, die mit verschiedenen Aufnahmemodi aufgezeichnet wurden, z.B. eine Stereoaufnahme und eine Monoaufnahme. Weiterhin ist es nicht möglich, einen über eine digitale Verbindung aufgenommenen Titel mit einem Titel zu verbinden, der über eine analoge Verbindung aufgenommen wurde.</li> </ul>
Die MD kann auf einer anderen Komponente nicht bearbeitet werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Komponente unterstützt nicht den LP2-Stereo- oder LP4-Stereomodus.  ➔ Verwenden Sie eine andere Komponente für die Bearbeitung, die den LP2-Stereo- oder LP4-Stereomodus unterstützt.</li> </ul>
„TR FULL“ wird angezeigt, obwohl die MD die maximale Anzahl der Titel oder die maximale Aufnahmedauer noch nicht erreicht hat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dies beruht auf Einschränkungen des MiniDisc-Systems. Wiederholtes Aufnehmen und Löschen kann zu Datenfragmentierung oder Speicherung in vielen Einzelteilen führen. Diese Daten sind zwar noch lesbar, aber die einzelnen Fragmente werden als jeweils ein Titel gezählt. In diesem Fall ist keine weitere Aufnahme möglich, wenn 254 Titel erreicht sind. Wenn weitere Titel aufgenommen werden sollen, müssen nicht mehr benötigte Titel gelöscht werden.</li> </ul>

## Während der Verwendung der Gruppenfunktion

Symptom	Ursache/Behebung
Die Gruppenfunktion kann nicht verwendet werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bei Verwendung einer MD ohne Gruppeninformationen wurde versucht, ein gruppenspezifisches Menü auszuwählen.  ➔ Legen Sie eine MD mit Gruppeneinstellungen ein.</li> </ul>
Ein Titel kann nicht innerhalb einer neuen Gruppe aufgenommen werden. Es kann keine neue Gruppe erstellt werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dies beruht auf Einschränkungen des MiniDisc-Systems. Die Gruppendaten wurden in den Bereich geschrieben, in dem der MD-Name gespeichert ist. Der Name der MD und die Titelnamen wurden in demselben Bereich aufgenommen. In diesem Bereich können jedoch maximal ca. 1.700 Zeichen gespeichert werden. Wird diese maximale Zeichenzahl überschritten, kann trotz aktiviertem Gruppenmodus keine neue Gruppe erstellt werden. Unter diesen Umständen ist es auch nicht möglich, Gruppeneinstellungen vorzunehmen.</li> </ul>


## Weitere Fehler




Symptom	Ursache/Behebung
Der Recorder funktioniert nicht oder nur mangelhaft.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Der Akku ist nicht geladen. ➔ Laden Sie den Akku.</li><li>• Die Lautstärke ist niedrig. ➔ Erhöhen Sie die Lautstärke.</li><li>• Es wurde keine MD eingelegt. ➔ Legen Sie eine bespielte MD ein.</li><li>• Die HOLD-Funktion ist aktiviert („HOLD“ wird im Display angezeigt, wenn Sie eine Bedientaste am Recorder drücken). ➔ Deaktivieren Sie auf dem Recorder HOLD, indem Sie den Schalter HOLD entgegen der Pfeilrichtung schieben.</li><li>• Der Deckel ist nicht fest verschlossen. ➔ Schließen Sie den Deckel bis zum Klicken. Schieben Sie die Taste OPEN, um den Deckel zu öffnen.</li><li>• Feuchtigkeit hat sich im Inneren des Recorders gebildet. ➔ Nehmen Sie die MD heraus, und lassen Sie den Recorder einige Stunden lang an einem warmen Ort stehen, bis die Feuchtigkeit verdunstet ist.</li><li>• Der Akku oder die Trockenbatterie ist nahezu leer („LOW BATT“ blinkt oder keine Anzeige auf dem Display). ➔ Laden Sie den Akku, oder ersetzen Sie die Trockenbatterie durch eine neue, oder schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an den Recorder an.</li><li>• Die Trockenbatterie wurde falsch eingesetzt. ➔ Setzen Sie die Batterie richtig ein.</li><li>• Beim Betrieb wurde der Recorder mechanischen Erschütterungen oder zu hoher statischer Aufladung ausgesetzt, oder es wurden übermäßig starke Spannungen durch einen Blitzschlag etc. verursacht. ➔ Nehmen Sie das Gerät folgendermaßen wieder in Betrieb. <ol style="list-style-type: none"><li>1 Trennen Sie das Gerät von allen Stromquellen.</li><li>2 Lassen Sie den Recorder ca. 30 Sekunden lang ausgesteckt.</li><li>3 Schließen Sie das Gerät an die Stromquelle an.</li></ol></li><li>• Die MD ist beschädigt oder enthält keine ordnungsgemäßen Aufnahme- oder Bearbeitungsdaten. ➔ Legen Sie die MD wieder ein. Wiederholen Sie den Aufnahmeprozess. Wird die Fehlermeldung weiterhin angezeigt, legen Sie eine andere MD ein.</li><li>• Es ist eine interne Funktionsstörung innerhalb des Systems aufgetreten. ➔ Ziehen Sie am Recorder das dedizierte USB-Kabel heraus, starten Sie den Computer neu, und schließen Sie dann das Kabel erneut an den Recorder an.</li></ul>













## Meldungen

Wenn eine der folgenden Fehlermeldungen im Display blinkt, lesen Sie in der untenstehenden Tabelle nach.

Fehlermeldung	Bedeutung/Behebung
AVLS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AVLS wurde auf „AVLS ON“ gestellt, so dass die Lautstärke nicht mehr erhöht werden kann.</li> <li>➔ Setzen Sie AVLS auf „AVLS OFF“ (Seite 61).</li> </ul>
 FULL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sie haben versucht, das 21. Lesezeichen zuzuweisen.</li> <li>➔ Es können bis zu 20 Lesezeichen zugewiesen werden. Weisen Sie nicht mehr als 20 Lesezeichen zu.</li> </ul>
BLANKDISC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eine unbespielte MD wurde eingelegt.</li> </ul>
BUSY	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sie haben versucht, auf dem Recorder eine Funktion auszuführen, während er gerade auf aufgezeichnete Daten zugegriffen hat.</li> <li>➔ Warten Sie, bis die Meldung ausgeblendet wird (in seltenen Fällen kann dies einige Minuten dauern).</li> </ul>
CannotCHG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sie haben versucht, den Ladevorgang an einem Ort durchzuführen, der eine zu hohe Umgebungstemperatur aufweist.</li> <li>• Laden Sie den Akku bei einer Temperatur von +5°C bis +40°C.</li> </ul>
Charging	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Recorder lädt den Akku.</li> </ul>
DISC FULL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die restliche Aufnahmedauer auf der MD beträgt 12 Sekunden (SP-Stereo), 24 Sekunden (LP2-Stereo oder Mono), 36 Sekunden (LP4-Stereo) oder weniger.</li> <li>➔ Legen Sie eine andere MD ein.</li> </ul>
ERROR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es ist eine interne Funktionsstörung innerhalb des Systems aufgetreten.</li> <li>➔ Wiederholen Sie den Vorgang, indem Sie die Schritte 1 bis 3 auf Seite 80 durchführen. Wird die Meldung erneut angezeigt, wenden Sie sich an Ihren nächstgelegenen Sony-Fachhändler.</li> </ul>
GroupFULL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sie haben versucht, die 100. Gruppe zu erstellen.</li> <li>➔ Sie können bis zu 99 Gruppen auf einer MD erstellen. Erstellen Sie nicht mehr als 99 Gruppen.</li> </ul>
Hi DC in	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Spannung der Stromversorgung ist zu hoch. (Das im Lieferumfang enthaltene Netzteil oder das empfohlene Autobatteriekabel wird nicht verwendet.)</li> <li>➔ Verwenden Sie das im Lieferumfang enthaltene Netzteil bzw. das empfohlene Autobatteriekabel.</li> </ul>
HOLD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Recorder ist gesperrt.</li> <li>➔ Schieben Sie die Taste HOLD entgegen der Pfeilrichtung, um die Sperrung des Recorders aufzuheben (Seite 18).</li> </ul>

<b>Fehlermeldung</b>	<b>Bedeutung/Behebung</b>
LOW BATT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Batterien sind beinahe erschöpft. ➔ Laden Sie den Akku auf, oder wechseln Sie die Trockenbatterie aus (Seite 18).</li> </ul>
MEM OVER	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sie haben versucht, an einem Ort aufzunehmen, an dem der Recorder ständigen Vibrationen ausgesetzt ist. ➔ Schützen Sie den Recorder vor Vibrationen, und beginnen Sie erneut mit der Aufnahme.</li> </ul>
MENU	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sie haben auf der Fernbedienung eine Taste gedrückt, während Sie auf dem Recorder ein Menü ausgewählt haben. Sie haben auf dem Recorder eine Taste gedrückt, während Sie auf der Fernbedienung ein Menü ausgewählt haben.</li> </ul>
NAME FULL	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sie haben versucht, mehr als 200 Zeichen für den Namen eines einzelnen Titels einer Gruppe oder einer MD einzugeben.</li> <li>Sie haben versucht, mehr als 1.700 Buchstaben für Titel- oder MD-Namen einzugeben.</li> </ul>
NO BATT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der Akku ist nicht eingelegt. ➔ Legen Sie einen Akku ein.</li> </ul>
NO COPY	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sie haben versucht, von einer MD eine Kopie zu erstellen, die mit Hilfe des Serial Copy Management Systems geschützt wurde. Von einer angeschlossenen digitalen Tonquelle, die selbst mit Hilfe einer digitalen Verbindung aufgenommen wurde, lassen sich keine Kopien erstellen. ➔ Verwenden Sie statt dessen eine analoge Verbindung (Seite 29).</li> </ul>
NO DISC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sie haben die Wiedergabe oder Aufnahme versucht, ohne eine MD in den Recorder einzulegen. ➔ Legen Sie eine MD ein.</li> </ul>
NO EDIT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sie haben „: Erase“ ausgewählt, während eine MD ohne Gruppeneinstellungen in den Recorder eingelegt ist. ➔ Sie können keine Gruppen löschen, wenn auf der MD keine Gruppen enthalten sind.</li> <li>Sie haben „: Set“, „: Release“, „Move“ oder „Erase“ während der Aufnahme ausgewählt.</li> <li>Sie haben versucht, die Spurmarkierung am Anfang des ersten Titels oder der ersten Gruppe zu löschen.</li> <li>Sie haben versucht, eine Spurmarkierung zu löschen, um Titel zu verbinden, die der Recorder nicht kombinieren kann (beispielsweise eine Stereo- und eine Monoaufnahme).</li> <li>Sie haben versucht, eine Spurmarkierung zu überschreiben.</li> </ul>
No MARK	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sie haben versucht, eine MD im Bookmark Play-Modus wiederzugeben, obwohl die MD keine Lesezeichen enthält. ➔ Weisen Sie Lesezeichen zu (Seite 35).</li> </ul>

Fehlermeldung	Bedeutung/Behebung
NO SET	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sie haben während der Aufnahme versucht, eine der folgenden Einstellungen vorzunehmen. <ul style="list-style-type: none"> <li>— Aufnahmemodus</li> <li>— Aufnahmepegel</li> <li>— Auswahl von „ REC“ über das Menü</li> <li>— Auswahl von „REC-Posi“ während der Aufnahme innerhalb einer Gruppe.</li> </ul> </li> </ul>
NoOPERATE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sie haben während der Programmeingabe über die Fernbedienung  +, – gedrückt.</li> <li>Sie haben während einer digitalen Verbindung versucht, eine Einstellung über die Auto Time Mark-Funktion vorzunehmen.</li> <li>Sie haben versucht, während der Synchronaufnahme  oder T MARK zu drücken.</li> </ul>
NO SIGNAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der Recorder konnte keine digitalen Eingangssignale erkennen. <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Vergewissern Sie sich, dass die Tonquelle richtig angeschlossen ist (Seite 21).</li> </ul> </li> </ul>
P/B ONLY	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sie haben versucht, eine bespielt gekaufte MD zu bespielen oder zu bearbeiten (P/B steht für „Playback“ (Wiedergabe)). <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Legen Sie eine bespielbare MD ein.</li> </ul> </li> </ul>
PROTECTED	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sie haben versucht, eine MD zu bespielen oder zu bearbeiten, bei der sich die Lasche in der Überspielschutzstellung befindet. <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Schieben Sie die Lasche zurück (Seite 70).</li> </ul> </li> </ul>
Push STOP	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sie haben während des Speicherns von MD-Daten auf dem Recorder versucht, den Deckel zu öffnen. <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Öffnen Sie den Deckel erst, nachdem Sie  gedrückt haben, und „TOC Edit“ nicht mehr im Display angezeigt wird.</li> </ul> </li> </ul>
READ ERR	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der Recorder kann die MD-Daten nicht richtig lesen. <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Legen Sie die MD wieder ein.</li> </ul> </li> </ul>
REC ERR	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Aufnahme wurde nicht richtig durchgeführt. <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Stellen Sie den Recorder an einem Ort auf, an dem er keinen Erschütterungen ausgesetzt ist, und wiederholen Sie die Aufnahme.</li> </ul> </li> <li>Die MD ist durch einen Ölfilm oder Fingerabdrücke verschmutzt, verkratzt, oder es handelt sich nicht um eine Standard-MD. <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Wiederholen Sie den Aufnahmevorgang mit einer anderen MD.</li> </ul> </li> </ul>
Rehearsal	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sie haben versucht, eine Taste oder ein anderes Bedienelement (den Lautstärkeregler ausgenommen) auf der Fernbedienung zu betätigen, während der Recorder im Rahmen der Unterteilung eines Titels den Teil eines Titels (Rehearsal Play) wiedergibt.</li> </ul>

Fehlermeldung	Bedeutung/Behebung
SEL Group	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sie haben „ : Name“, „ : Move“ oder „ : Erase“ ausgewählt, während sich der Recorder im Stop-Modus befindet oder ein Titel wiedergegeben wird, der nicht zu einer Gruppe gehört.</li> <li>➔ Wiederholen Sie den Bearbeitungsvorgang, nachdem Sie zunächst den gewünschten Titel ausgewählt haben.</li> </ul>
SEL Track	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sie haben „ : Name“, „ : Move“, oder „ : Erase“ ausgewählt, als die Wiedergabe beendet oder nachdem END SEARCH gedrückt wurde, und der Recorder wurde angehalten.</li> <li>➔ Wiederholen Sie den Bearbeitungsvorgang, nachdem Sie zunächst den gewünschten Titel ausgewählt haben.</li> </ul>
SLOW CHG	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sie haben versucht, den Ladevorgang an einem Ort durchzuführen, der eine zu niedrige Umgebungstemperatur aufweist.</li> <li>➔ Laden Sie den Akku bei einer Temperatur von +5°C bis +40°C.</li> </ul>
TEMP OVER	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wärme hat sich im Recorder gestaut.</li> <li>➔ Lassen Sie den Recorder abkühlen.</li> </ul>
TOC Edit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der MD-Recorder zeichnet Informationen (Anfangs- und Endposition des Titels) aus dem Speicher auf der MD auf.</li> <li>➔ Warten Sie, bis der Vorgang beendet ist. Setzen Sie den Recorder keinen physikalischen Stößen aus, und unterbrechen Sie nicht die Stromversorgung.</li> </ul>
TOC ERR	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der Recorder kann die MD-Daten nicht richtig lesen.</li> <li>➔ Legen Sie eine andere MD ein.</li> <li>➔ Löschen Sie, sofern möglich, alle Daten auf der MD (Seite 44).</li> </ul>
TR FULL	<ul style="list-style-type: none"> <li>Titelnummer 254 wurde erreicht.</li> <li>➔ Löschen Sie unnötige Titel (Seite 44).</li> </ul>
TrPROTECT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sie haben versucht, einen Titel, der durch den Überspielschutz vor dem Löschen geschützt ist, zu überspielen oder zu bearbeiten.</li> <li>➔ Überspielen oder bearbeiten Sie andere Titel.</li> <li>Sie haben versucht, einen Titel zu bearbeiten, der von einem Computer stammt.</li> <li>➔ Speichern Sie den Titel wieder auf dem Computer, und bearbeiten Sie ihn dort.</li> </ul>

## Erklärungen

### Unterschied zwischen (optischem) Digitaleingang und Analogeingang (Line-Eingang)

Die Eingangsbuchse dieses Recorders funktioniert als digitale und analoge Eingangsbuchse. Schließen Sie den Recorder über den (optischen) Digitaleingang oder Analogeingang (Line-Eingang) an einen CD-Player oder Kassettenrecorder an. Informationen zur Aufnahme finden Sie unter „Umgehende Aufnahme einer MD!“ (Seite 20), wenn Sie über den (optischen) Digitaleingang aufnehmen möchten, und unter „Aufnehmen von einem Fernseher oder Radio (Analogaufnahme)“ (Seite 29), wenn Sie über den Analogeingang (Line-Eingang) aufnehmen möchten.

Unterschied	(Optischer) Digitaleingang	Analogeingang (Line-Eingang)
Geeignete Tonquelle	Gerät mit (optischem) Digitalausgang (CD-Player, DVD-Player, etc.)	Gerät mit Analogausgang (Line-Ausgang) (Kassettendeck, Radio, Plattenspieler, etc.)
Geeignetes Kabel	Optisches Kabel (mit einem optischen Stecker bzw. einem optischen Ministecker) (Seite 21)	Verbindungskabel (mit 2 Cinchsteckern oder einem Stereoministecker) (Seite 29)
Signal von der Tonquelle	Digital	Analog Selbst wenn eine digitale Tonquelle angeschlossen ist (z.B. ein CD-Player), wird an den Recorder ein analoges Signal gesendet.
Spurmarkierungen <sup>1)</sup>	Automatisch markiert (kopiert) <ul style="list-style-type: none"><li>• an denselben Stellen wie die Tonquelle (wenn die Tonquelle eine CD oder MD ist).</li><li>• nach mehr als 2 Sekunden einer stummen (Seite 86) oder sehr leisen Passage (mit anderer Tonquelle als CD oder MD).</li><li>• wenn der Recorder während der Aufnahme angehalten wird (bei einer stummen Passage von mindestens 3 Sekunden während der Synchronaufnahme).</li></ul>	Automatisch markiert <ul style="list-style-type: none"><li>• nach mehr als 2 Sekunden einer stummen (Seite 86) oder sehr leisen Passage.</li><li>• wenn der Recorder während der Aufnahme angehalten wird.</li></ul>
Aufnahme- tonpegel	Identisch mit Tonquelle. Kann auch manuell eingestellt werden (digitale Aufnahmepegelkontrolle) („Manuelles Einstellen des Aufnahmepegels“, Seite 32).	Automatisch eingestellt. Kann auch manuell eingestellt werden („Manuelles Einstellen des Aufnahmepegels“, Seite 32).

<sup>1)</sup> Sie können unerwünschte Spurmarkierungen nach der Aufnahme löschen. („Zusammenfügen von Titeln (Combine)“, Seite 43).

## Hinweis

Spurmarkierungen werden möglicherweise falsch kopiert:

- bei Aufnahmen von CD-Playern oder Multi-CD/MD-Playern über den (optischen) Digitaleingang.
- bei Aufnahmen über den (optischen) Digitaleingang von einer Tonquelle im Shuffle- oder programmierten Wiedergabemodus. Stellen Sie auf der Tonquelle den normalen Wiedergabemodus ein.
- bei Aufnahmen von Programmen mit digital gesendeten Audiodaten (z.B. Digitales Fernsehen) über den (optischen) Digitaleingang.

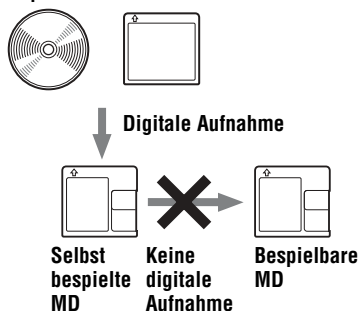
## Was bedeutet „No sound“?

„No sound“ bedeutet, dass die Spannung beim analogen Eingang bei etwa 4,8 mV liegt oder während des optischen (digitalen) Eingangs geringer als -89 dB ist (bei 0 dB als vollständiges Bit (der maximale Aufnahmepegel für eine MiniDisc)).

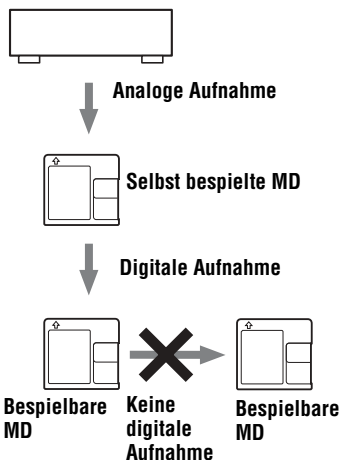
## Hinweise zur digitalen Aufnahme

Dieser Recorder setzt das Serial Copy Management System ein, bei dem von einem bespielt gekauften Datenträger nur digitale Kopien der ersten Generation erstellt werden können. Kopien einer selbst bespielten MD lassen sich nur über die analogen Anschlüsse (Line Out) herstellen.

**Bespielt gekaufte Datenträger,  
beispielsweise CDs oder MDs.**



**Mikrofon, Plattenspieler, Tuner, etc.  
(mit analogen Ausgangsbuchsen).**



## **Bearbeitungseinschränkungen für Titel, die vom Computer kopiert wurden**

Dieser Recorder unterstützt DSP TYPE-S, eine Spezifikation für hochentwickelte MiniDisc-Geräte von Sony, die mit einem DSP-Prozessor (Digital Signal Processors) ausgestattet sind. Anhand dieser Spezifikation ist auf diesem Recorder eine hohe Klangqualität für Titel gewährleistet, die im MDLP-Modus aufgenommen wurde. Aufgrund der DSP TYPE-R-Unterstützung generiert der Recorder bei der Aufnahme oder Wiedergabe im SP-Modus (normaler Stereomodus) hochwertige Ergebnisse.

## **Hinweise zu DSP TYPE-S für ATRAC**

Dieser Recorder unterstützt DSP TYPE-S, eine Spezifikation für hochentwickelte MiniDisc-Geräte von Sony, die mit einem DSP-Prozessor (Digital Signal Processors) ausgestattet sind. Anhand dieser Spezifikation ist auf diesem Recorder eine hohe Klangqualität für Titel gewährleistet, die im MDLP-Modus aufgenommen wurde. Aufgrund der DSP TYPE-R-Unterstützung generiert der Recorder bei der Aufnahme oder Wiedergabe im SP-Modus (normaler Stereomodus) hochwertige Ergebnisse.

## **Unterdrückung von Tonsprüngen (G-PROTECTION)**

Die G-PROTECTION-Funktion wurde entwickelt, um die Stoßsicherheit gegenüber vorherigen Modellen zu verbessern.

## Aufzeichnen von Audiodaten auf dem Computer

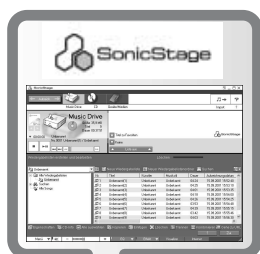
Sie können Audiodaten z.B. von Audio-CDs oder aus dem Internet auf den Computer übertragen (Seite 97).



Audio-CDs



Internet



## Auf dem Computer

### Anhören

Sie können Audio-CDs über das CD-ROM-Laufwerk des Computers und auf der Festplatte gespeicherte Audiodaten anhören (Seite 104).





# Was ist ein Net MD?

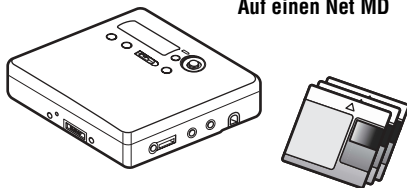
Net MD ist ein Standard, der die Übertragung von Audiodaten von einem Computer auf ein MiniDisc-Gerät ermöglicht. Für die Verwendung von Net MD in Kombination mit Ihrem Computer benötigen Sie eine Software namens „SonicStage“.

SonicStage-Software beinhaltet eine Datenbank für die Verwaltung von Audiodaten auf dem Computer und umfasst Funktionen für die Wiedergabe von Audiodaten in verschiedenen Wiedergabemodi, die Bearbeitung von Daten sowie für die Übertragung der Bearbeitungsergebnisse auf andere Geräte und Hardwarekomponenten, die an den Computer angeschlossen sind. Es handelt sich dabei um eine integrierte Softwareanwendung mit einer Vielzahl von Funktionen zum Anhören von Musik.

## Übertragen von Audiodaten auf den Net MD

Sie können auf dem Computer gespeicherte Audiodaten auf eine MD übertragen (Seite 101).

Auf einen Net MD



### Bearbeiten

Sie können Audiodaten problemlos bearbeiten oder Benennungen über die Tastatur hinzufügen (Seite 100).



### Erstellen einer Audiothek

Sie können eine Audiothek mit Ihren Lieblingstiteln auf dem Computer erstellen.



### **Grundlegende Schritte für die Verwendung von Net MD**

Nachfolgend werden die grundlegenden Schritte erläutert, die Sie nach dem Erwerb Ihres Recorders durchführen werden. Anhand dieser Schritte richten Sie Ihren Computer so ein, dass die Verwendung des Recorders als Net MD möglich ist. Führen Sie die nachfolgend beschriebenen Schritte aus, und entnehmen Sie Einzelheiten auf den für die jeweiligen Punkte angegebenen Seiten.

#### **1 Bereitstellen der erforderlichen Systemumgebung.**

**(Seite 91)**

#### **2 Installieren der Software auf dem Computer.**

**(Seite 92)**

#### **3 Anschließen des Net MD an den Computer.**

**(Seite 96)**

#### **4 Speichern von Audiodaten auf dem Computer.**

In diesem Handbuch wird die Aufnahme von einer Audio-CD erläutert.

**(Seite 97)**

#### **5 Übertragen von Audiodaten vom Computer auf eine MD (Auschecken).**

**(Seite 101)**

#### **6 Anhören einer MD.**

Sie können Audiodaten wiedergeben, die von dem Computer auf den Net MD kopiert wurden.

**(Seite 104)**

# Bereitstellen der erforderlichen Systemumgebung

## Systemanforderungen

Die folgenden Hard- und Softwareanforderungen müssen erfüllt werden, damit Sie die SonicStage-Software für den Net MD verwenden können.

Computer	<p>IBM PC/AT oder kompatibel</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• CPU: Pentium II 400 MHz oder höher (Empfehlung: Pentium III 450 MHz oder höher)</li><li>• Festplattenspeicher<sup>1)</sup>: 120 MB oder mehr</li><li>• RAM: 64 MB oder mehr (Empfehlung: 128 MB oder mehr)</li></ul> <p>Weitere Komponenten</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• CD-ROM-Laufwerk (mit Möglichkeit der digitalen Wiedergabe gemäß WDM)</li><li>• Soundboard</li><li>• USB-Anschluss (mit Unterstützung von USB 2.0 Full Speed (zuvor USB 1.1))</li></ul>
Betriebssystem	<p>Werkseitig vorinstalliert:</p> <p>Windows XP Home Edition/Windows XP Professional/Windows Millennium Edition/Windows 2000 Professional/Windows 98 Zweite Ausgabe</p>
Display	<p>High Color (16 Bit) oder höher, 800 × 480 Bildpunkte oder mehr (Empfehlung: 800 × 600 Bildpunkte oder mehr)</p>
Weitere Komponenten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Internetzugang: für Webregistrierung und EMD-Services</li><li>• Windows Media Player (Version 7.0 oder höher) für die Wiedergabe von WMA-Dateien</li></ul>

<sup>1)</sup> Einzelheiten hierzu finden Sie auf Seite 110.

## Diese Software wird von folgenden Umgebungen nicht unterstützt:

- Macintosh
- Windows XP-Versionen (ausgenommen Home Edition oder Professional)
- Windows 2000-Versionen (ausgenommen Professional)
- Windows 98-Versionen (ausgenommen Zweite Ausgabe)
- Windows NT
- Windows 95
- Individuell zusammengestellte PCs oder selbst programmierte Betriebssysteme
- Eine Umgebung, die ein Upgrade des ursprünglich vom Hersteller bereitgestellten Betriebssystems darstellt
- Multi-Boot-Umgebung
- Multi-Monitor-Umgebung

## Hinweise

- Wir können nicht garantieren, dass die Software auf allen Computern, die den Systemanforderungen genügen, fehlerfrei ausgeführt wird.
- Wir können nicht garantieren, dass die Stromspar-, Standby- und Ruhezustandfunktionen auf allen Computern fehlerfrei ausgeführt werden können.

---

# Installieren der Software auf dem Computer

In diesem Abschnitt wird die Installation der SonicStage-Software Ver.1.5 erläutert, die im Lieferumfang des Net MD enthalten ist.

---

## Vorbereitung der Softwareinstallation

### 1 Beachten Sie die folgenden Punkte, bevor Sie mit der Installation der Software beginnen.



#### **Schließen Sie das dedizierte USB-Kabel nicht vor der Installation an.**

Die SonicStage-Software kann unter Umständen nicht fehlerfrei geladen oder ausgeführt werden, wenn das dedizierte USB-Kabel während der Installation an den Computer angeschlossen ist.



#### **Schließen Sie alle anderen Windows-Anwendungen, bevor Sie mit der Installation beginnen.**

Stellen Sie sicher, dass Sie Virenschutzprogramme beenden, da solche Softwareprogramme die Systemressourcen in der Regel stark beanspruchen.

### 2 Ist ein Betriebssystem oder eine Softwarekomponente aus der nachfolgenden Tabelle auf Ihrem Computer installiert, lesen Sie die Hinweise auf den angegebenen Seiten, bevor Sie mit der Installation der Software beginnen.

<b>Windows XP</b> → Seite 107	<ul style="list-style-type: none"><li>• Für die Installation der Software müssen Sie sich mit einem Benutzernamen anmelden, dem als Attribut die Berechtigung „Computeradministrator“ zugewiesen ist.</li><li>• Wenn Sie die Funktion „Systemwiederherstellung“ im Windows-Menü „Systemprogramme“ verwenden, werden die Audiodaten der von SonicStage verwalteten Titel möglicherweise so beschädigt, dass eine Wiedergabe nicht mehr möglich ist.</li></ul>
<b>Windows Millennium Edition</b> → Seite 108	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wenn Sie die Funktion „Systemwiederherstellung“ im Windows-Menü „Systemprogramme“ verwenden, werden die Audiodaten der von SonicStage verwalteten Titel möglicherweise so beschädigt, dass eine Wiedergabe nicht möglich ist.</li></ul>
<b>Windows 2000</b> → Seite 108	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sie müssen sich vor der Installation der Software als „Administrator“ anmelden.</li></ul>

**OpenMG Jukebox, SonicStage  
oder SonicStage Premium**

**➔ Seite 109**

- Je nachdem, welche Version auf Ihrem Computer installiert ist, wird die vorhandene Software entweder mit der neuen Version überschrieben oder zusätzlich zu SonicStage Ver.1.5 installiert. Da es von Version zu Version Unterschiede im Installationsverfahren geben kann, entnehmen Sie Einzelheiten hierzu den angegebenen Referenzseiten.

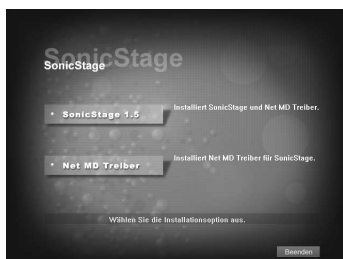
---

## Installieren von SonicStage Ver.1.5

---

**1** Schalten Sie den Computer ein, und starten Sie Windows.

**2** Legen Sie die Installations-CD für SonicStage in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein.

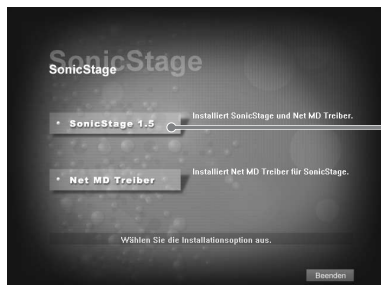


Das Setupprogramm wird automatisch gestartet, und das Installationsfenster von SonicStage Ver.1.5 wird angezeigt.

**3** Klicken Sie auf [SonicStage 1.5].

Zur Verwendung dieser Software in Kombination mit dem Net MD müssen SonicStage Ver.1.5 und der Net MD-Treiber installiert werden.

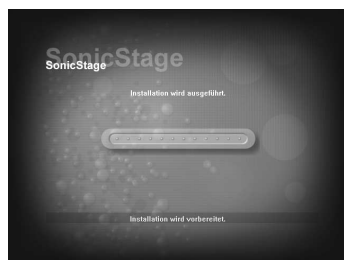
**Klicken Sie auf [SonicStage 1.5]**



- Die erste Installation von SonicStage
- Wenn SonicStage, SonicStage Premium oder OpenMG Jukebox auf dem Computer installiert ist

---

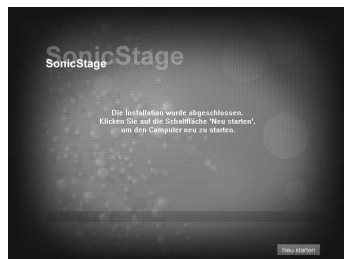
## 4 Folgen Sie den angezeigten Anweisungen.



Lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch. Die Installation kann je nach Systemumgebung 20 bis 30 Minuten dauern (Seite 116).

---

## 5 Klicken Sie auf [Neu starten], nachdem die Installation abgeschlossen wurde, um den Computer neu zu starten.



Stellen Sie sicher, dass der Computer erst neu gestartet wird, nachdem die Installation vollständig abgeschlossen ist.

---

Wurde die Installation erfolgreich abgeschlossen?

Traten während der Installation Probleme auf, finden Sie unter „Fehlerbehebung“ (Seite 113) Lösungsvorschläge.

### **Hinweise**

- Löschen, verschieben oder bearbeiten Sie keinen der installierten Ordner unter Verwendung des Explorers oder einer anderen Anwendung. Dadurch könnte die Integrität der SonicStage-Datenbank verletzt oder die Datenbank beschädigt werden.
- Vermeiden Sie es, die Installation zu unterbrechen oder die CD aus dem CD-ROM-Laufwerk zu nehmen, während der Vorgang noch aktiv ist. Dies könnte dazu führen, dass die Software anschließend nicht mehr fehlerfrei installiert werden kann.

---

## Anschließen des Net MD an den Computer

Schließen Sie den Net MD an den Computer an, nachdem die Installation abgeschlossen ist.

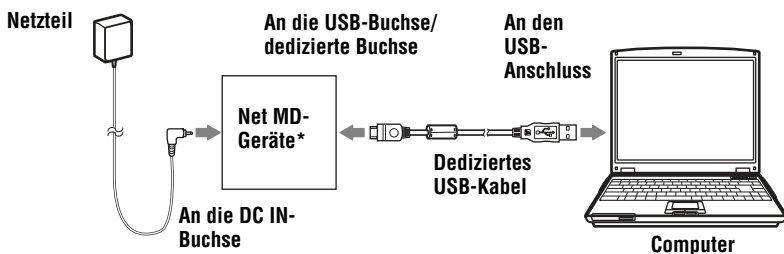
Lesen Sie dazu auch die Bedienungsanleitung des Net MD.

---

**1** Legen Sie eine beispielbare MD in den Net MD ein.

---

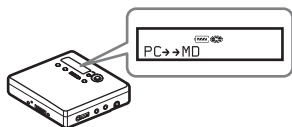
**2** Schließen Sie den Net MD an die Stromquelle an, und stellen Sie über das dedizierte USB-Kabel eine Verbindung zum Computer her.



\* Ist im Lieferumfang des Net MD eine Station enthalten, schließen Sie das dedizierte USB-Kabel an die USB-Station an, und positionieren Sie den Net MD auf die USB-Station.

---

**3** Überprüfen Sie die Verbindungen.



Wenn die Verbindungen ordnungsgemäß hergestellt wurden, wird „PC ↔ MD“\* im Display des Net MD angezeigt.

\*Je nachdem, welches Gerät verwendet wird, kann auch „Net MD“ im Display angezeigt werden.

---

### Hinweise

- Wenn der Net MD an den Computer angeschlossen ist, sollte der Recorder über eine Netzsteckdose betrieben werden. Wenn Sie den Net MD über eine Batterie betreiben, sollten Sie sicherstellen, dass Sie eine neue Trockenbatterie oder einen vollständig geladenen Akku verwenden. Es können unerwartete Ergebnisse erzielt werden, wenn eine Fehlbedienung oder ein Kopierfehler auftritt. Dies gilt auch für den Fall, dass Audiodaten aufgrund einer unzureichenden Batterieladung beschädigt wurden.
- Wenn Sie den Net MD in Kombination mit einer USB-Station verwenden, achten Sie darauf, dass die Station auf einem festen Untergrund positioniert wird, so dass die Verbindung mit dem dedizierten USB-Kabel nicht unterbrochen wird.



---

## Speichern von Audiodaten auf dem Computer

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie Audiodaten von einer Audio-CD auf die Festplatte des Computers aufgezeichnet und dort gespeichert werden können.

Mit dem in diesem Abschnitt beschriebenen Verfahren werden alle Titel einer Audio-CD aufgenommen. Wenn Sie nur bestimmte Titel von einer CD oder einer anderen Tonquelle aufnehmen möchten, lesen Sie in der Onlinehilfe (Seite 105) nach, um Einzelheiten zu diesem Verfahren zu erhalten.

### Hinweis


Es tritt möglicherweise eine Systemstörung auf, wenn der Computer in den Standbymodus oder den Ruhezustand schaltet, während eine Wiedergabe oder Aufnahme über die Software ausgeführt wird oder diese eine Verbindung zu einem externen Gerät oder Medium\*, z.B. Net MD, herstellt. Stellen Sie daher sicher, dass der Standbymodus oder der Ruhezustand deaktiviert wird. Einzelheiten hierzu finden Sie auf Seite 110.

- \* In dieser Software bezieht sich der Begriff „MD“ auf das integrierte MD-Fach am Computer, und der Begriff „Geräte/Medien“ benennt einen Net MD, der extern über ein USB-Kabel angeschlossen ist.

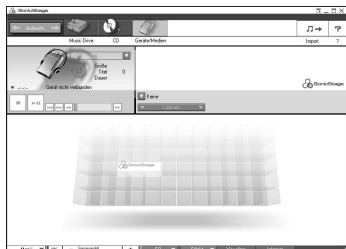
---

## Starten von SonicStage

Führen Sie eines der nachfolgenden Verfahren durch:

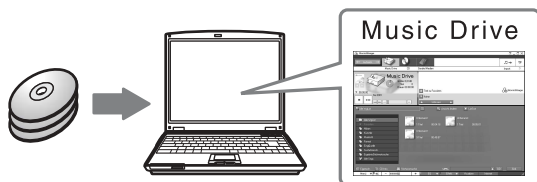
- Doppelklicken Sie auf  ([SonicStage]-Symbol) auf dem Computer.
- Wählen Sie [Start] - [Programme]\* - [SonicStage] - [SonicStage] aus.
  - \* Wählen Sie unter Windows XP [Alle Programme] aus.

SonicStage wird gestartet, und das Hauptfenster wird angezeigt.



## Aufzeichnen von Audio-CDs auf die Festplatte

In SonicStage Ver.1.5 wird die Festplatte als „Music Drive“ bezeichnet. Auf dem Music Drive werden alle von SonicStage gespeicherten Daten verwaltet.



- 1 Legen Sie eine Audio-CD in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein, von der Sie Audiodaten aufzeichnen möchten.

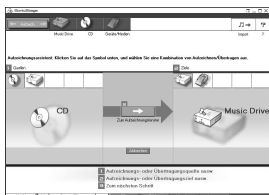


Im Display wird das CD-Fenster angezeigt.

### Hinweis

Wenn Sie zum ersten Mal Audiodaten von einer Audio-CD im CD-ROM-Laufwerk aufzeichnen, wird das Dialogfeld „Laufwerkoptimierung“ angezeigt, wenn Sie die Audio-CD einlegen. Durch Klicken auf [Start] wird eine Überprüfung des CD-ROM-Laufwerks initiiert, um sicherzustellen, dass das Laufwerk für die fehlerfreie Ausführung der Aufzeichnung geeignet ist.

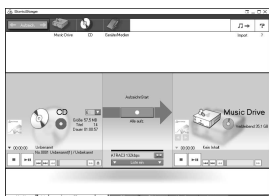
- 2 Klicken Sie auf Aufzeichn.




Im Display wird das Aufzeichnungsfenster\* angezeigt.

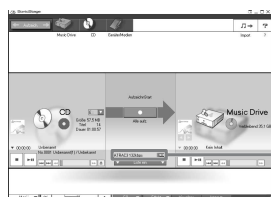
\*Das Aufzeichnungsfenster ermöglicht eine problemlose Aufzeichnung. Indem Sie im nächsten Schritt **1**, **2** und **3** auswählen, können Sie die Quelle in der linken Fensterhälfte und das Ziel für die Aufzeichnung in der rechten Fensterhälfte auswählen.

- 3 Wählen Sie (CD) für [**1** Quellen] und (Music Drive) für [**2** Ziele] aus, und klicken Sie dann auf **3** [zum Aufzeichnungsfenster].



Im Display wird erneut das Aufzeichnungsfenster angezeigt.

- 
- 4** Klicken Sie in der Mitte des Aufzeichnungsfensters auf **ATRAC3 132kbps** , und wählen Sie den Aufzeichnungsmodus aus.



**Klicken Sie hier**

Für Aufzeichnungen von Daten im LP2-Modus:

Wählen Sie ATRAC3 132kbps aus  
Für Aufzeichnungen von Daten im LP4-Modus:

Wählen Sie ATRAC3 66kbps aus

- 
- 5** Wird das Listenfeld nicht angezeigt, klicken Sie auf



Das Listenfeld wird unterhalb des Aufzeichnungsfensters angezeigt. Der Inhalt der Audio-CD wird links im Listenfeld angezeigt.

- 
- 6** Klicken Sie auf  [Alle aufz.].


Die Aufzeichnung beginnt.

Nachdem die Aufzeichnung abgeschlossen ist, werden die aufgezeichneten Titel rechts im Listenfeld angezeigt.

---

## Beenden einer Aufzeichnung

Klicken Sie auf  ([Stoppen]).


Um die Aufzeichnung erneut zu starten, klicken Sie auf . Die Aufzeichnung startet erneut am Anfang des Titels, dessen Aufzeichnung zuletzt angehalten wurde.

---

## Benennen von Audiodaten

Nachdem die Aufzeichnung abgeschlossen wurde, können Sie die Audiodaten auf dem Music Drive benennen. Nach der Benennung der Audiodaten auf dem Music Drive werden die Namensinformationen zusammen mit den Audiodaten auf eine MD übertragen. Somit besteht die Möglichkeit, diese Daten auf dem Net MD anzuzeigen.


---

- 1** Starten Sie SonicStage (Seite 97), und klicken Sie auf  (Music Drive).



„Alle WgList“ wird angezeigt, und alle auf dem Music Drive gespeicherten Alben werden in dem Fenster Music Drive angezeigt.

- 2** Doppelklicken Sie auf den Namen des gewünschten Albums.  
Es wird eine Liste der Audiodateien dieses Albums angezeigt.
- 

- 3** Klicken Sie unten rechts im Display auf .



Im Display wird das Bearbeitungsfeld angezeigt.

- 4** Wählen Sie ein Element aus, indem Sie auf [Titel], [Album], [Künstler] oder [Musikstil] klicken, und klicken Sie dann mit der rechten Maustaste, und wählen Sie [Umbenennen] aus.

Sie können auch auf [▼] in der Spalte [Album] oder [Künstler] klicken, um eine Dropdown-Liste anzuzeigen, und dann ein Element aus der angezeigten Liste auswählen.

---

- 5** Ist der Titelname markiert, geben Sie den gewünschten Text über die Tastatur ein.
- 



Sie haben auch die Möglichkeit, über die Taste  ([CD-Info]) Namen zur Benennung von Titeln oder Alben aus einer Datenbank zu importieren. Einzelheiten hierzu finden Sie in der Onlinehilfe (Seite 105).

---

## Übertragen von Audiodaten vom Computer auf den Net MD (Auschecken)

Sie können auf dem Music Drive gespeicherte Audiodaten auf den Net MD übertragen. Dieser Kopiervorgang wird als „Auschecken“ bezeichnet. Bei Verwendung dieser Software ist die Anzahl der möglichen Kopiervorgänge für einen Titel aus Gründen des Copyrightschutzes beschränkt (Seite 119).



---

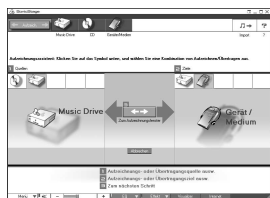
## Kopieren von Audiodateien auf den Net MD

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie alle Audiodateien aus einer Wiedergabeliste\* kopiert werden.

\* Bei einer Wiedergabeliste handelt es sich um eine Einheit, in der auf dem Music Drive gespeicherte Audiodateien nach Musikstil, Künstler etc. klassifiziert werden können.

---

**1** Klicken Sie auf , um das Aufzeichnungsfenster anzuzeigen.




---

**2** Wählen Sie (Music Drive) für [ **1** Quellen ] und (Geräte / Medien) für [ **2** Ziele ] aus, und klicken Sie dann auf **3** ([zum Aufzeichnungsfenster]).

Im Display wird erneut das Aufzeichnungsfenster angezeigt.

---

- 
- 3** Klicken Sie in der Mitte des Displays auf **Standard** , und wählen Sie dann den Aufzeichnungsmodus aus (Seite 99).

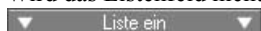
Standard-Übertragungsmodus: Die Daten werden übertragen. Das Format entspricht dabei dem Format der Ausgangsdateien.

Verfügbaren Übertragungsplatz vergrößern: Alle Daten werden im LP4-Modus übertragen.

SP-Übertragungsmodus: Alle Daten werden konvertiert und im normalen Stereomodus übertragen. Wählen Sie diesen Modus aus, wenn Sie die kopierten Audiodaten auf Geräten ohne MDLP-Unterstützung anhören möchten.

---



- 4** Wird das Listenfeld nicht angezeigt, klicken Sie auf



Im Display wird eine Wiedergabeliste angezeigt.

- 
- 5** Bestätigen Sie, dass die für den Kopiervorgang aufgeführten Audiodateien kopiert werden sollen.



Die Musiknoten im linken Feld der Liste neben der Titelnnummer geben an, wie oft eine Datei kopiert werden kann (z.B.  = der Titel kann noch dreimal kopiert werden). Wird das Symbol  neben der Titelnnummer angezeigt, kann die Datei nicht mehr kopiert werden.

- 
- 6** Klicken Sie auf  [Alle auscheck.].

Der Kopiervorgang der Dateien wird gestartet.

Alle Dateien aus der Wiedergabeliste werden auf den angeschlossenen Net MD kopiert.

---

## Unterbrechen des Kopiervorgangs

Klicken Sie auf  ([Stoppen]).

### ***Hinweise***

- Nachdem ein Kopiervorgang in die eine oder andere Richtung (Auschecken oder Einchecken) gestartet wurde, sollten Sie weder das dedizierte USB-Kabel ausstecken noch die Stromzufuhr unterbrechen, bis der Kopiervorgang abgeschlossen wurde. Andernfalls können die Daten beschädigt werden, oder es kann zu einer Systemstörung kommen.
- Achten Sie darauf, dass Sie nicht gegen den Net MD stoßen, nachdem der Kopiervorgang gestartet wurde. Andernfalls wird der Inhalt der Aufzeichnung unter Umständen nicht fehlerfrei gespeichert.
- Aufgrund von Einschränkungen des MD-Systems ist es ggf. nicht möglich, die gesamte für die Aufzeichnung noch verfügbare Aufzeichnungsdauer auszuschöpfen.
- Aufgrund von Einschränkungen des MD-Systems können maximal ca. 1.700 Zeichen für MD-, Gruppen- und Titelnamen auf einer MD gespeichert werden. Beachten Sie dies, wenn Sie viele Titel kopieren.

---

## Anhören einer MD

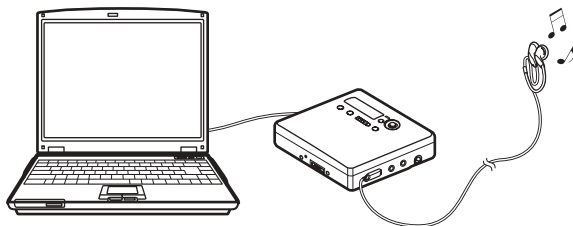
Sie können eine MD auf dem Net MD anhören, wenn das Gerät mit dem Computer verbunden ist. Besteht keine Verbindung zum Computer, kann der Net MD als ein herkömmliches MiniDisc-Gerät verwendet werden.

Einzelheiten zur Bedienung des Net MD finden Sie im Abschnitt „Bedienung des Recorders“.

---

### Anhören einer MD während der Net MD mit dem Computer verbunden ist

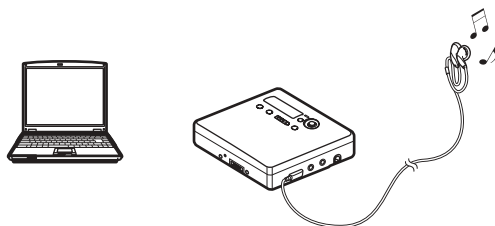
Wenn Sie eine MD auf einem Net MD anhören, der an eine Computer angeschlossen ist, stellen Sie sicher, dass der Ton tatsächlich vom Net MD stammt (mit anderen Worten, schließen Sie die Kopf-/Ohrhörer, Lautsprecher etc. an das Gerät an). Die MD kann nicht über Kopf-/Ohrhörer angehört werden, die an den Computer angeschlossen sind.



---

### Anhören einer MD während der Net MD nicht mit dem Computer verbunden ist

Hören Sie die MD an, nachdem Sie die Verbindung zwischen dem Computer und dem Net MD über das dedizierte USB-Kabel getrennt haben.



#### **Hinweise**

Im Allgemeinen können Sie kopierte Audiodateien nicht löschen oder unterteilen bzw. zusammenfügen. Wenn Sie Dateien dieser Art bearbeiten möchten, kopieren Sie diese zunächst zurück (Einchecken) auf den Computer. Vom Computer kopierte Dateien (Auschecken) können auf einigen MD-Geräten bearbeitet werden, jedoch wird durch das Löschen eines solchen Titels die Anzahl der möglichen Kopiervorgänge für die Datei reduziert. Darüber hinaus kann das Unterteilen oder Zusammenfügen von Titeln in diesem Fall zu Beschädigungen führen, so dass die Datei nicht zurück auf den Computer kopiert werden kann (Einchecken) (Seite 118).

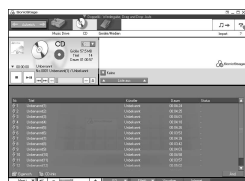



## Verwenden weiterer Funktionen

### Verwenden der SonicStage-Onlinehilfe

In diesem Handbuch werden die grundlegenden Bedienfunktionen der SonicStage-Software erläutert. Die Software verfügt darüber hinaus jedoch noch über eine Vielzahl anderer Funktionen, die zum Beispiel das Importieren von Audiodateien aus dem Internet, das Klassifizieren und Verwalten von Audiodateien und das Wiedergeben in verschiedenen Wiedergabemodi umfassen. Informationen und Einzelheiten zu den verschiedenen Menüs und Bedienfunktionen finden Sie in der Onlinehilfe.

### Anzeigen der Onlinehilfe



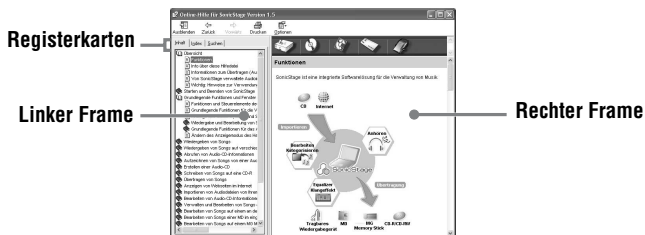
Klicken Sie auf , während die SonicStage-Software ausgeführt wird.



Sie können die Onlinehilfe anzeigen, indem Sie die nachfolgenden Optionen auswählen:  
[Start]–[Programme]\*–[SonicStage]–[SonicStage-Hilfe]

\* [Alle Programme] unter Windows XP.

## Anzeigen der Onlinehilfe



Zunächst soll die Verwendung der Onlinehilfe erläutert werden. Informationen zu der Verwendung der Onlinehilfe finden Sie auch in der Hilfe selbst.

1 Doppelklicken Sie im linken Frame auf [Übersicht].

2 Klicken Sie auf [Info über diese Hilfedatei].

Die Erläuterung wird im rechten Frame angezeigt.

3 Lesen Sie den angezeigten Text.

Führen Sie gegebenenfalls einen Bildlauf durch.

Klicken Sie auf die unterstrichenen Wörter, um eine Erläuterung zu diesen Begriffen anzuzeigen.

### Hinweis

In der Onlinehilfe werden externe Geräte mit „Geräte/Medien“ bezeichnet. Zu solchen externen Geräten zählen z.B. Net MDs, Network Walkmans (d.h. tragbare ID-Audioplayer oder tragbare „Memory Stick“-Audioplayer) und MusicClips.



Geräte/Medien

---

# Einstellungen und Vorsichtsmaßnahmen

---

## Einstellungen gemäß dem verwendeten Betriebssystem

Die Einstellungen und Vorsichtsmaßnahmen variieren, je nachdem, welches Betriebssystem Sie verwenden.

Lesen Sie den Abschnitt, der sich auf das Betriebssystem bezieht, mit dem Sie arbeiten.

### Für Benutzer von Windows XP

#### Einschränkungen bei der Ausführung der SonicStage-Software unter Windows XP

- Für die Installation der Software müssen Sie sich mit einem Benutzernamen anmelden, dem als Attribut die Berechtigung „Computeradministrator“\* zugewiesen ist.
  - Melden Sie sich mit dem Benutzernamen „Administratoren“ oder „Hauptbenutzer“ an, um die SonicStage-Software zu verwenden.
  - Es können beide Windows XP-Editionen (Home/Professional) verwendet werden.
  - Das NTFS-Format unter Windows XP Home Edition oder Windows XP Professional (werkseitig vorinstalliert) kann nur mit den vorgegebenen Einstellungen (werkseitige Einstellungen) verwendet werden.
- \* Wenn Sie überprüfen möchten, ob dem Benutzernamen als Attribut die Berechtigung „Computeradministrator“ zugewiesen ist. Wechseln Sie zu [Start]-[Systemsteuerung]-[Benutzerkonten], und überprüfen Sie den im Fenster angezeigten Benutzernamen.

#### Verwendung von SonicStage unter Windows XP

Wenn Sie die Funktion „Systemwiederherstellung“ im Windows-Menü „Systemprogramme“ verwenden, werden die Audiodaten der von SonicStage verwalteten Titel möglicherweise so beschädigt, dass eine Wiedergabe nicht mehr möglich ist. Vor der Ausführung einer Systemwiederherstellung sollten Sie zunächst alle Audiodateien sichern und diese nach der Systemwiederherstellung ebenfalls wiederherstellen. Einzelheiten zu Sicherungsverfahren finden Sie in der Onlinehilfe.

#### Hinweis

Für die Wiederherstellung von gesicherten Daten ist ein Internetzugriff erforderlich. Kann eine Audiodatei nach einer Systemwiederherstellung nicht mehr wiedergegeben werden, wird unter Umständen eine Dialogfeld mit einer Fehlermeldung angezeigt. Folgen Sie in diesem Fall den Anweisungen in der angezeigten Meldung.



## **Für Benutzer von Windows Millennium Edition**

### **Verwendung von SonicStage unter Windows Millennium Edition**

Wenn Sie die Funktion „Systemwiederherstellung“ im Windows-Menü „Systemprogramme“ verwenden, werden die Audiodaten der von SonicStage verwalteten Titel möglicherweise so beschädigt, dass eine Wiedergabe nicht mehr möglich ist. Vor der Ausführung einer Systemwiederherstellung sollten Sie zunächst alle Audiodateien sichern und diese nach der Systemwiederherstellung ebenfalls wiederherstellen. Einzelheiten zu Sicherungsverfahren finden Sie in der Onlinehilfe.

#### **Hinweis**

Für die Wiederherstellung von gesicherten Daten ist ein Internetzugriff erforderlich. Kann eine Audiodatei nach einer Systemwiederherstellung nicht mehr wiedergegeben werden, wird unter Umständen eine Dialogfeld mit einer Fehlermeldung angezeigt. Folgen Sie in diesem Fall den Anweisungen in der angezeigten Meldung.



## **Für Benutzer von Windows 2000**

### **Einschränkungen bei der Ausführung der SonicStage-Software unter Windows 2000**

- Sie müssen sich als „Administrator“ anmelden, damit Sie die SonicStageSoftware installieren können.
- Melden Sie sich mit dem Benutzernamen „Administratoren“ oder „Hauptbenutzer“ an, um die SonicStage-Software zu verwenden.
- Unter den verschiedenen Windows 2000-Versionen wird SonicStage nur von Windows 2000 Professional unterstützt.
- Das NTFS-Format unter Windows 2000 Professional (werkseitig vorinstalliert) kann nur mit den vorgegebenen Einstellungen (werkseitige Einstellungen) verwendet werden.



## **Für Benutzer von Windows 98 Zweite Ausgabe**

### **Importieren von MP3-Dateien auf den Computer oder Wiedergeben von WAV-Dateien auf dem Computer**

Sie benötigen zum Importieren von MP3-Dateien oder zum Wiedergeben von WAV-Dateien den Microsoft Media Player, Version 7.0 oder höher. Benutzer, die noch eine ältere Version verwenden, können die aktuellste Version dieser Anwendung von der Microsoft-Website (<http://www.microsoft.com/>) herunterladen.

## Für Benutzer, die OpenMG Jukebox, SonicStage oder SonicStage Premium auf dem Computer installiert haben

### Hinweis

Überprüfen Sie, ob Titel vom Computer kopiert wurden (Auschecken).

Wenn Titel unter Verwendung von OpenMG Jukebox, einer älteren Version von SonicStage oder mit SonicStage Premium kopiert wurden (Auschecken), ist es unter Umständen nicht möglich, die Titel mit SonicStage Ver.1.5 zurück auf den Computer zu kopieren (Einchecken). Es wird daher empfohlen, diese Titel vor der Installation von SonicStage Ver.1.5 zurück zu kopieren.

### Überprüfen Sie vor der Installation von SonicStage Ver.1.5. Folgendes

Die Installationskomponenten sowie das Installationsverfahren variieren, je nachdem, welche Softwareanwendungen auf dem Computer installiert sind.

### Wenn OpenMG Jukebox installiert ist

Installierte Version	Vorgehensweise
Ver.1.0~2.1	Installieren Sie SonicStage 1.5. OpenMG Jukebox Ver.1.0-2.1 wird automatisch deinstalliert und ersetzt. <sup>1)</sup>
Ver.2.2	OpenMG Jukebox Ver.2.2 und SonicStage Ver.1.5 können parallel auf dem Computer installiert sein. Wenn Sie SonicStage Ver.1.5 installieren, wird OpenMG Jukebox Ver.2.2 automatisch auf die aktuellste Version aktualisiert.

- <sup>1)</sup> Audiodateien, die unter Verwendung von OpenMG Jukebox Ver.1.0-2.1 aufgezeichnet wurden, werden automatisch in SonicStage Ver.1.5-Dateien konvertiert. Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir, Ihre Audiodaten mit dem Sicherungswerkzeug zu sichern, bevor Sie die Aktualisierung auf SonicStage Ver.1.5 durchführen.

### Wenn eine ältere Version von SonicStage installiert ist

Installierte Version	Vorgehensweise
Ver.1.0~1.5	Installieren Sie SonicStage Ver.1.5. Die ältere Version wird automatisch deinstalliert und ersetzt. <sup>1)</sup>

- <sup>1)</sup> Audiodateien, die unter Verwendung von SonicStage Ver.1.0-1.5 aufgezeichnet wurden, werden automatisch in SonicStage Ver.1.5-Dateien konvertiert. Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir, Ihre Audiodaten mit dem Sicherungswerkzeug zu sichern, bevor Sie die Aktualisierung auf SonicStage Ver.1.5 durchführen.

### Wenn SonicStage Premium installiert ist

Installierte Version	Vorgehensweise
SonicStage Premium	Installieren Sie SonicStage Ver.1.5. SonicStage Ver.1.5 und SonicStage Premium können parallel auf dem Computer installiert sein.

### ***Vorsichtsmaßnahmen bei einer parallelen Installation von SonicStage Ver.1.5 mit OpenMG Jukebox Ver.2.2 oder SonicStage Premium***

- Stellen Sie sicher, dass das Symbol für OpenMG Jukebox Ver.2.2 nicht in der Taskleiste angezeigt wird. Wird das Symbol angezeigt, kann der Net MD unter Umständen nicht vom Computer erkannt werden.
- Audiodaten, die auf dem Computer aufgezeichnet werden, werden als herkömmliche Datei gespeichert und von beiden Anwendungen verwendet. Deshalb wird beim Löschen einer Audiodatei in einer Anwendung (z.B. ein Album) diese auch in den anderen Anwendung gelöscht.

### ***Vorsichtsmaßnahmen bei Verwendung eines Computers mit einer Installation von OpenMG Jukebox Ver.1.0-2.1 oder SonicStage Ver.1.0-1.2***

Nach der Installation von SonicStage Ver.1.5, achten Sie darauf, dass SonicStage Ver.1.5 nicht durch OpenMG Jukebox Ver.1.0-2.1 oder SonicStage Ver.1.0-1.2 ersetzt wird, da andernfalls alle Audiodaten auf dem Music Drive verloren gehen können. Wenn Sie die Installation von OpenMG Jukebox Ver.1.0-2.1 oder SonicStage Ver.1.0-1.2 irrtümlich starten, halten Sie diese sofort an.

---

## **Hinweis zum Festplattenspeicher**

Es sind 120 MB oder mehr freier Speicher auf der Festplatte erforderlich. Wenn auf dem Computer nicht genügend Speicher verfügbar ist, kann die Software nicht fehlerfrei installiert werden. Der erforderliche Festplattenspeicher hängt von der Version des verwendeten Windows-Betriebssystems sowie von der Anzahl der Audiodateien, ab, mit denen Sie arbeiten.

---

## **Hinweis zum Standbymodus und Ruhezustand des Systems**

- Wenn der Computer während der Aufzeichnung einer CD oder des Kopiervorgangs einer Datendatei in den Standbymodus oder den Ruhezustand schaltet, können die Daten unter Umständen verloren gehen, oder der Computer kann ggf. nicht fehlerfrei aus dem Standbymodus oder dem Ruhezustand in den normalen Betriebsmodus zurückschalten. Der Standbymodus bzw. die Ruhezustandfunktion des Computers sollte deshalb deaktiviert werden.
- Wenn Sie Medien ändern, während sich der Computer im Standbymodus oder im Ruhezustand befindet, sind die Daten eventuell nicht mehr verfügbar, wenn der Computer in den normalen Betriebsmodus zurückschaltet.
- Schaltet der Computer in den Standbymodus bzw. in den Ruhezustand, kann er den Net MD beim Zurückschalten in den normalen Betriebsmodus ggf. nicht erkennen. Stecken Sie in diesem Fall das USB-Kabel aus, und stecken Sie es anschließend wieder ein.

---

## **Sichern von Audiodaten**

Bevor Sie ein Verfahren durchführen, dass sich ggf. auf das Betriebssystem auswirkt (z.B. eine Systemwiederherstellung), sollten Sie alle Audiodaten mit [SonicStage-Sicherungstool] in [Start] - [Programme] - [SonicStage] sichern.

---

## Deinstallieren der SonicStage-Software

Führen Sie das nachfolgend beschriebene Verfahren aus, um die SonicStage-Software zu deinstallieren.

---

### Für Benutzer von Windows XP

Melden Sie sich mit einem Benutzernamen an, dem als Attribut die Berechtigung „Computeradministrator“ zugewiesen ist.  
In der Bedienungsanleitung zu Ihrem Computer finden Sie Einzelheiten über die Anmeldung als Administrator.

- 
- 1** Klicken Sie auf [Start]–[Systemsteuerung].  
Das Fenster „Systemsteuerung“ wird angezeigt.

---

  - 2** Doppelklicken Sie auf [Programme hinzufügen/entfernen].  
Das Fenster „Programme hinzufügen/entfernen“ wird angezeigt.

---

  - 3** Klicken Sie auf [Programme ändern oder entfernen].

---

  - 4** Klicken Sie auf [SonicStage 1.5.XX] in der Liste „Zur Zeit installierte Programme“, und klicken Sie dann auf [Ändern oder Entfernen].

---

  - 5** Klicken Sie auf [OpenMG Secure Module 3.1]\* in der Liste „Zur Zeit installierte Programme“, und klicken Sie dann auf [Ändern oder Entfernen].  
Folgen Sie den angezeigten Anweisungen, und starten Sie den Computer neu. Die Deinstallation wird durch den Neustart des Computers abgeschlossen.
- 

\* Ist SonicStage Ver.1.5 parallel zu OpenMG Jukebox Ver.2.2 oder SonicStage Premium auf dem Computer installiert, und möchten Sie nur eine der beiden Versionen deinstallieren, stellen Sie sicher, dass [OpenMG Secure Module 3.1] nicht deinstalliert wird, da diese Komponente in der Regel von beiden Anwendungen verwendet wird.

---

### Für Benutzer von Windows Millennium Edition/Windows 98 Zweite Ausgabe

- 
- 1** Klicken Sie auf [Start]–[Einstellungen]–[Systemsteuerung].  
Das Fenster „Systemsteuerung“ wird angezeigt.
-

- 
- 2** Doppelklicken Sie auf [Programme hinzufügen/entfernen].  
Das Eigenschaftsfenster „Programme hinzufügen/entfernen“ wird angezeigt.
- 

- 3** Klicken Sie in der Programmliste auf [SonicStage 1.5.XX], und klicken Sie dann auf [Hinzufügen/Entfernen].
- 

- 4** Klicken Sie in der Programmliste auf [OpenMG Secure Module 3.1]\*, und klicken Sie dann auf [Hinzufügen/Entfernen].  
Folgen Sie den angezeigten Anweisungen, und starten Sie den Computer neu. Die Deinstallation wird durch den Neustart des Computers abgeschlossen.
- 

---

## Für Benutzer von Windows 2000

Melden Sie sich als „Administrator“ an, und folgen Sie den unten stehenden Anweisungen. In der Bedienungsanleitung zu Ihrem Computer finden Sie Einzelheiten über die Anmeldung als Administrator.

---

- 1** Klicken Sie auf [Start]–[Einstellungen]–[Systemsteuerung].  
Das Fenster „Systemsteuerung“ wird angezeigt.
- 

- 2** Doppelklicken Sie auf [Programme hinzufügen/entfernen].  
Das Fenster „Programme hinzufügen/entfernen“ wird angezeigt.
- 

- 3** Klicken Sie auf [Programme ändern oder entfernen].
- 

- 4** Klicken Sie auf [SonicStage 1.5.XX] in der Liste „Zur Zeit installierte Programme“, und klicken Sie dann auf [Ändern/Entfernen].
- 

- 5** Klicken Sie auf [OpenMG Secure Module 3.1]\* in der Liste „Zur Zeit installierte Programme“, und klicken Sie dann auf [Ändern/Entfernen].  
Folgen Sie den angezeigten Anweisungen, und starten Sie den Computer neu. Die Deinstallation wird durch den Neustart des Computers abgeschlossen.
- 

---

\* Ist SonicStage Ver.1.5 parallel zu OpenMG Jukebox Ver.2.2 oder SonicStage Premium auf dem Computer installiert, und möchten Sie nur eine der beiden Versionen deinstallieren, stellen Sie sicher, dass [OpenMG Secure Module 3.1] nicht deinstalliert wird, da diese Komponente in der Regel von beiden Anwendungen verwendet wird.



---

## Fehlerbehebung

Führen Sie die nachfolgenden Schritte aus, wenn bei der Verwendung der SonicStage-Software ein Problem auftritt. Für den Fall, dass eine Meldung angezeigt wird, empfehlen wir, diese zu notieren.

### **Schritt 1: Suchen Sie im vorliegenden Abschnitt „Fehlerbehebung“ nach Informationen zu den aufgetretenen Symptomen.**

Viele Informationen finden Sie auch in den Verfahrensbeschreibungen sowie unter „Einstellungen und Vorsichtsmaßnahmen“ (Seite 107).

### **Schritt 2: Suchen Sie in der Onlinehilfe zu SonicStage 1.5 nach Informationen zu den aufgetretenen Symptomen (Seite 105).**

Lesen Sie im Abschnitt „Fehlerbehebung“ unter „Zusätzliche Informationen“ in der Onlinehilfe nach.

Darüber hinaus können auch andere Abschnitte in der Onlinehilfe hilfreiche Informationen enthalten.

### **Schritt 3: Wenn das Problem nicht unter Zuhilfenahme der oben beschriebenen Referenzen gelöst werden konnte.**

Tragen Sie die nachfolgenden Tabelle zusammen, und wenden Sie sich an einen Sony-Händler in Ihrer Nähe.

Computer
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hersteller:</li> <li>• Modell:</li> <li>• Typ: Desktop / Laptop</li> </ul>
Betriebssystemname:
RAM-Kapazität:
Festplatte (auf der SonicStage und Audiodaten enthalten sind)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Festplattenspeicher:</li> <li>• Verfügbarer Speicher:</li> </ul>
SonicStage-Installationsordner (falls abweichend vom Standardordner) <sup>1)</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Speicherort des Installationsordners:</li> </ul>
Softwareversion (SonicStage Ver.1.5) <sup>2)</sup> :
Fehlermeldung (falls angezeigt):
Bei Verwendung eines extern angeschlossenen CD-ROM-Laufwerks
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hersteller:</li> <li>• Modell:</li> <li>• Typ: CD-ROM / CD-R/RW / DVD-ROM / Andere Komponente (                      )</li> <li>• Art der Verbindung zum Computer: PC-Karte / USB / IEEE1394 / Andere Komponente (                      )</li> </ul>
Bei Verwendung eines weiteren Geräts mit USB-Verbindung
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Name des oder der Geräte:</li> </ul>

<sup>1)</sup> Wenn Sie keinen Speicherort angeben, wird die Software unter C:\Program Files\Sony\SonicStage installiert.

<sup>2)</sup> Sie können die SonicStage-Softwareversion überprüfen, indem Sie zu [Menu] - [About SonicStage] im Fenster SonicStage wechseln, oder indem Sie die Versionsinformationen der mitgelieferten CD entnehmen.

---

## Probleme bei der Erkennung des Net MD

### • Ist der Net MD ordnungsgemäß an den Computer angeschlossen?

- Wenn der Net MD nicht fest an den Computer angeschlossen ist, kann der Computer den Net MD nicht erkennen.
- Schließen Sie das dedizierte USB-Kabel erneut an. Erkennt der Computer den Net MD immer noch nicht, trennen Sie die Verbindung, zum Net MD, starten Sie den Computer neu, und schließen Sie das dedizierte USB-Kabel erneut an.

### • Befindet sich eine MD im Net MD?

Überprüfen Sie, ob eine MD in den Net MD eingelegt wurde.

- **Wenn der Computer den Net MD nicht erkennt, obwohl der Net MD angeschlossen ist und eine MD eingelegt wurde, ist der Net MD-Treiber unter Umständen nicht korrekt installiert.**

Wechseln Sie zu [USB-Controller] im Fenster „Windows-Geräte-Manager“, und überprüfen Sie, ob der Net MD ordnungsgemäß erkannt wird.

Ein Ausrufezeichen [!] im Fenster des Geräte-Managers weist darauf hin, dass der Net MD nicht ordnungsgemäß erkannt wird. Installieren Sie den Net MD-Treiber neu.

- 1 Klicken Sie auf [Start]–[Einstellungen]–[Systemsteuerung].<sup>1)</sup>
- 2 Doppelklicken Sie auf [System] in der Systemsteuerung.<sup>2)</sup>
- 3 Klicken Sie auf die Registerkarte [Hardware]<sup>3)</sup>, und klicken Sie dann auf [Geräte-Manager].

Das Fenster „Geräte-Manager“ wird angezeigt.

- 1) Wählen Sie in Windows XP [Start]–[Systemsteuerung] aus.

2) Doppelklicken Sie in Windows XP auf [System], wenn die Systemsteuerung im Format „klassisch“ angezeigt wird, oder klicken Sie auf [Leistung und Wartung] und dann auf [System], wenn die Systemsteuerung im Format „Kategorie“ angezeigt wird.

- 3) Je nachdem, mit welchem System Sie arbeiten, wird die Registerkarte [Hardware] unter Umständen nicht angezeigt. Klicken Sie in diesem Fall auf die Registerkarte [Geräte-Manager], um das Fenster „Geräte-Manager“ anzuzeigen.

---

## Probleme bei der Installation

- **Achten Sie darauf, dass alle anderen Windows-Anwendungen geschlossen werden, bevor Sie mit der Installation beginnen.**

Wenn Sie mit der Installation beginnen, während noch andere Programme ausgeführt werden, kann dies zu Systemstörungen führen. Dies gilt insbesondere für Programme, die ein hohes Maß an Systemressourcen belegen, z.B. Virenschutzsoftware.

- **Stellen Sie sicher, dass der Net MD nicht an den Computer angeschlossen ist, wenn Sie mit der Installation beginnen.**

Ist das dedizierte USB-Kabel an den Computer angeschlossen, wenn Sie mit der Installation beginnen, kann diese nicht fehlerfrei ausgeführt werden. Schließen Sie das dedizierte USB-Kabel an, nachdem die Installation abgeschlossen wurde.

- **Überprüfen Sie, ob genügend Festplattenspeicher auf dem Computer verfügbar ist.**

Es sind 120 MB oder mehr freier Speicher auf der Festplatte erforderlich. Ist auf dem Computer nicht genügend freier Speicher verfügbar, kann die Installation möglicherweise nicht durchgeführt werden.

- **Scheinbare Unterbrechung der Installation.**

Es kann 30 Minuten oder länger dauern, bis die Installation abgeschlossen ist. Der genaue Zeitraum hängt von den Spezifikationen des verwendeten Computers und CD-ROM-Laufwerks ab.

Achten Sie während der Installation darauf, ob eines der nachfolgend aufgeführten Probleme auftritt.

Problem	Ursache/Behebung
Die Installation wurde scheinbar angehalten, bevor sie vollständig abgeschlossen wurde.	Überprüfen Sie, ob eine Fehlermeldung im Installationsfenster angezeigt wird. → Drücken Sie die [TAB]-Taste, während Sie die [ALT]-Taste gedrückt halten. Wurde eine Fehlermeldung angezeigt, drücken Sie die [ENTER]-Taste. Die Installation wird fortgesetzt. Wurde keine Meldung angezeigt, ist der Installationsvorgang noch aktiv. Warten Sie noch einen Augenblick.
Die Statusanzeige im Display stagniert. Die Aktivitätsanzeige leuchtet seit einigen Minuten nicht mehr auf.	Der Installationsvorgang verläuft normal. Warten Sie.

- **Die Installation wurde nach Ausführung aller Schritte nicht erfolgreich abgeschlossen.**

— Die Installation kann auch durchgeführt werden, indem Sie alle Dateien wie nachfolgend beschrieben auf die Festplatte kopieren:

- 1 Erstellen Sie auf dem Festplattenlaufwerk einen neuen Ordner.
- 2 Legen Sie die mitgelieferte CD für (SonicStage Ver.1.5) in das CD-ROM-Laufwerk ein.
- 3 Klicken Sie auf [Beenden], sobald das Installationsfenster angezeigt wird, um den automatischen Installationsvorgang abzuschließen.
- 4 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Startmenü, und rufen Sie den Explorer auf.
- 5 Wählen Sie auf dem CD-ROM-Laufwerk [Ss15e] aus, und klicken Sie dann auf [Bearbeiten]-[Alles markieren].
- 6 Klicken Sie auf [Bearbeiten]-[In Ordner kopieren] (oder [Bearbeiten]-[Kopieren]), um alle Dateien in den Ordner zu kopieren, den Sie in Schritt 1 erstellt haben.
- 7 Nehmen Sie die CD aus dem CD-ROM-Laufwerk, öffnen Sie den Ordner, den Sie auf die Festplatte kopiert haben, und doppelklicken Sie auf [setup.exe].
- 8 Folgen Sie den Installationsanweisungen im Installationsfenster, um [SonicStage 1.5] zu installieren.

— Die Installation der Software kann auch über die Optionen [Start]-[Ausführen] ausgeführt werden.

---

# Informationen und Erläuterungen

---

## Net MD - FAQs

In diesem Abschnitt werden häufig gestellte Fragen (FAQs) und die entsprechenden Antworten zum Net MD behandelt.



### Auf dem Net MD

#### Was ist ein „Net MD“?

Net MD ist eine Spezifikation, die die Übertragung von Audiodaten von einem Computer auf eine MiniDisc über ein USB-Kabel ermöglicht.

Bislang konnten MiniDiscs lediglich für die Aufzeichnung von Audiodaten aus analogen Tonquellen (über ein Mikrofon oder einen Analogeingang) oder aus PCM-Quellen, z.B. CDs, verwendet werden. Die Aufzeichnung von Audiodateien von einem Computer war nicht möglich. Dank der SonicStage-Software sowie anderer Verwaltungssoftware für Musik, die auf einer Technologie zur Bereitstellung von Copyrightschutz wie „OpenMG“<sup>(1)</sup> und „MagicGate“<sup>(2)</sup> basieren, ist nun die Konvertierung von Audiodateien in das auf MDs verwendete ATRAC- oder ATRAC3<sup>(3)</sup>-Format möglich, und somit können jetzt vom Computer stammende Audiodateien auf MDs aufgezeichnet werden.

- <sup>1)</sup> Technologie zur Bereitstellung von Copyrightschutz für die Verwaltung von Audiodaten, die auf Computern oder anderen Komponenten gespeichert werden.
- <sup>2)</sup> Technologie zur Statusüberprüfung des Copyrightschutz von Audiodaten während Kopiervorgängen (Auschecken/Einchecken) zwischen einem Computer und einem Net MD-Gerät.
- <sup>3)</sup> Dateityp für die Aufzeichnung auf einer MD.

#### Wieso wird die Verwendung von MDs mit der SonicStage-Software vielseitiger?

- Diese Software ermöglicht es Ihnen, Audiodaten vom Computer auf einer MD zu speichern.
- Bearbeitungsvorgänge können problemlos über die bereitgestellte Benutzeroberfläche durchgeführt werden.
  - Benennen: Ermöglicht die einfache Benennung von Inhalten über die Tastatur.
  - Verschieben von Titeln oder Gruppen: Ermöglicht das Verschieben von Titeln oder Gruppen über die Drag&Drop-Funktion. Die Verschiebung von Titeln kann problemlos nachvollzogen werden.
  - Gruppeneinstellungen: Gruppeneinstellung können auf einfache Weise erstellt oder freigegeben werden.

Diese Funktionen können für die Bearbeitung von Titeln auf einer MD verwendet werden, die in den Net MD eingelegt wurde. Wenn Sie den Inhalt einer MD bearbeiten möchten, schließen Sie den Net MD an den Computer an, und bearbeiten Sie die gewünschten Titel im Fenster „Geräte/Medien“ der SonicStage-Software.

## **Können Titel, die auf den Net MD aufgezeichnet wurden, auf einen Computer kopiert werden?**

Nein, dieser Kopiervorgang ist nicht möglich.

Audiodaten die von einem Computer kopiert wurden (Auschecken) können nur auf denselben Computer zurück kopiert werden (Einchecken). Titel, die auf einem Net MD unter Verwendung eines Mikrofons oder über eine analoge oder digitale Verbindung aufgezeichnet wurden, können nicht auf den Computer übertragen oder kopiert werden.

Computer  $\Rightarrow$  MiniDisc : Möglich.

MiniDisc  $\Rightarrow$  Computer : Nur möglich für Titel, die ursprünglich von dem Computer kopiert wurden (Auschecken).



## **Bearbeitung**

### **Können kopierte (Auschecken) Title auf dem Net MD bearbeitet werden?**

- Auf dem Net MD verfügbare Funktionen:
  - Benennen von Inhalten
  - Zuweisen oder Freigeben von Gruppen
  - Verschieben von Titeln oder Gruppen
- Auf dem Net MD nicht verfügbare Funktionen:
  - Hinzufügen von Spurmarkierungen (Divide)/Löschen von Spurmarkierungen (Combine).
  - Löschen von Titeln, Gruppen oder des gesamten MD-Inhalts.

## Copyrightschutz

Die OpenMG-Technologie\* ermöglicht Ihnen den Genuss digitaler Musik bei gleichzeitiger Wahrung des Copyrights für die Personen, die über das geistige Eigentum der Musik verfügen. OpenMG Jukebox verschlüsselt Audiodateien unter Verwendung des OpenMG-Formats und speichert die Dateien auf der Festplatte des Computers, um eine unberechtigte Verbreitung zu vermeiden.

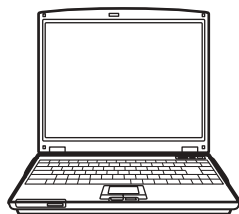
\* Die Technologie zur Bereitstellung von Copyrightschutz in dieser Software erfüllt die SDMI-Spezifikationen (Secure Digital Music Initiative).

Diese Software wendet aus Gründen des Copyrights Einschränkungen auf Aufzeichnungs- und Wiedergabevorgänge an.

Sie können Audiodateien wieder zurück auf den Computer kopieren (Einchecken), von dem Sie ursprünglich kopiert wurden (Auschecken). Es ist jedoch nicht möglich, die Dateien auf andere Computer zu kopieren.

Einzelheiten dazu finden Sie unter „Copyrightschutz über OpenMG“ (Seite 120).

**Sie können die Audiodateien nur auf den Computer zurück kopieren (Einchecken) von dem sie ursprünglich herunter kopiert (Auschecken) wurden.**



**Der Kopier-  
vorgang  
(Auschecken)  
kann dreimal  
durchgeführt  
werden.**



**Sie können  
Audiodateien nicht  
auf einen anderen  
Computer kopieren  
oder übertragen.**

## **Einschränkungen des Audioinhalts**

Die Verbreitung hochqualitativer digitaler Audioinhalte über entsprechende Internetdienste ist weit verbreitet. Zum Schutz des geistigen Eigentums gegen eine unbefugte Verbreitung gelten für einige Audioinhalte Einschränkungen bei der Aufzeichnung und der Wiedergabe. So kann z.B. die Wiedergabedauer oder die Anzahl der möglichen Wiedergabevorgänge beschränkt sein. In diesen Fällen können die Audioinhalte eventuell nicht kopiert werden (Auschecken).

Je nach Inhalt können einige Audiodaten zwar kopiert (Auschecken) werden, unterliegen jedoch anschließend Einschränkungen bei der Bearbeitung auf dem Net MD. Das heißt, Audioinhalte können nicht gelöscht oder Spurmarkierungen können nicht hinzugefügt oder entfernt werden.

Es können nur die Titel zurück auf den Computer kopiert werden (Einchecken), die auch ursprünglich von diesem Computer kopiert wurden (Auschecken) (z.B. Titel, die über ein Mikrofon oder eine analoge oder digitale Verbindung aufgezeichnet wurden).

## **Copyrightschutz über OpenMG**

Die SonicStage-Software beinhaltet OpenMG, eine Technologie zur Bereitstellung von Copyrightschutz, die von Sony zum Schutz des geistigen Eigentums von Musik entwickelt wurde. OpenMG verwendet eine komplexe Verschlüsselungstechnologie, um die Musikinhalte auf Computern zu schützen.

Die Benutzer sollten beachten, dass die nachfolgend beschriebenen Einschränkungen bestehen.

- Musik, die unter Verwendung der SonicStage-Software auf der Festplatte gespeichert wurde, kann nicht wiedergegeben werden, wenn Sie auf weitere Computer kopiert wird.
- Die Installation eines SonicStage-Softwarepakets auf mehreren Computern ist unzulässig.
- Nutzungsbestimmungen  
Enthält die Musik Nutzungsbestimmungen seitens des Copyright-Inhabers oder des Distributors, werden die Bearbeitungs- und Verwendungsfunktionen auf die gemäß der Nutzungsbestimmungen zulässigen Aktionen beschränkt. Für Musik von CDs, für die keine expliziten Nutzungsbestimmungen bestehen, gelten die SDMI-Standardbestimmungen. Diese standardmäßigen Nutzungsbestimmungen schreiben vor, dass eine Datei nur bis zu dreimal kopiert (Auschecken) werden kann.
- Mit der SonicStage-Software inkompatible Musikinhalte  
Gemäß der SDMI-Bestimmungen untersagt diese Software das Kopieren von Musik, die durch einen Kopierschutz geschützt ist.
- Aktualisieren der SonicStage-Software  
Diese Software wurde gemäß den aktuellen Vereinbarungen zwischen Sony und SDMI entwickelt. Eine zukünftige Modifizierung dieser Vereinbarungen kann unter Umständen dazu führen, dass einige der gegenwärtig verfügbaren Funktionen in der Software aus der Anwendung herausgenommen werden. Sony wird in diesem Fall seinen Benutzern ggf. gegen eine zusätzliche Gebühr ein Upgrade-Kit anbieten.



---

## Glossar

### ATRAC3

ATRAC3 steht für Adaptive Transform Acoustic Coding<sup>3</sup> und ist eine Audio-Komprimierungstechnologie, die dem Anspruch nach hoher Klangqualität bei optimalen Komprimierungsraten entspricht.

Die ATRAC3-Komprimierung ist 10 mal höher als die Komprimierung auf der Audio-CD, so dass Sie wesentlich mehr Daten auf dem Medium speichern können.

### Aufzeichnungsmodus (Bitrate)

Dies ist eine Maßeinheit, mit der die Datenmenge pro Sekunde gemessen wird. Die Rate wird in bps (Bits pro Sekunde) gemessen. In SonicStage stehen drei verschiedene Bitraten für die Aufzeichnung einer Audio-CD oder die Konvertierung von MP3- oder WAV-Audiodateien in das ATRAC3-Format zur Verfügung: 132 kbps, 105 kbps oder 66 kbps. Bei Auswahl von 105 kbps werden 105.000 Datenbits pro Sekunde verarbeitet. Bei hohen Bitraten wird die Wiedergabe der Musik mit hohen Datenmengen realisiert. Somit ist die Klangqualität bei 105 kbps besser als bei 66 kbps, und bei 132 kbps wird eine höhere Qualität erzielt als bei 105 kbps. Da Audiodateiformate wie MP3 jedoch verschiedene Verschlüsselungsmethoden verwenden, wird die Klangqualität nicht alleine durch die Bitrate bestimmt.

### „Einchecken/Auschecken“

Unter „Auschecken“ versteht man die Übertragung von Musikdateien von einem PC auf ein externes Gerät/Medium (z.B. ein Network Walkman). Das Zurückkopieren von Musikdateien, die auf diese Weise übertragen wurden, wird als „Einchecken“ bezeichnet. (Sie können jedoch Musikdateien, die auf ein Gerät/Medium kopiert wurden, nicht auf einen anderen Computer übertragen.)

Sie können eine Musikdatei beliebig oft zwischen dem PC und dem Gerät/Medium kopieren. Die SDMI-Bestimmungen geben vor, dass bis zu vier Kopien einer Musikdatei gleichzeitig kopiert (Auschecken) werden können. OpenMG verwendet eine Methode, bei der drei Kopien eines Liedes gleichzeitig kopiert werden können (Auschecken). Eine vierte Kopie verbleibt jedoch als Masterkopie auf dem PC.

### EMD-Service (Electronic Music Distribution)

EMD betreibt eine Website, auf der Musikdateien käuflich erworben werden können.

### MP3

MP3 steht für MPEG-1 Audio Layer<sup>3</sup> und ist ein Standard für die Audiodateikomprimierung, der von der Motion Picture Experts Group, einer ISO-Arbeitsgruppe (International Organization for Standardization), entwickelt wurde. Dieses Verfahren ermöglicht die Komprimierung von Audiodateien auf 1/10 der Datengröße, die sie auf einer Standard-CD aufweisen. Da der MP3-Verschlüsselungsalgorithmus für jeden zugänglich ist, gibt es verschiedene Encoder/Decoder, die diesem Standard entsprechen. Dazu zählt auch Freeware, die gratis verfügbar ist. Aus diesem Grund ist der MP3-Standard im Computerbereich weit verbreitet.

## **Music Drive**

Music Drive ist eine Musikdatenbank für die Verwaltung von Audiodaten auf einem Computer. Über Music Drive können Audiodateien in Kombination mit zusätzlichen Informationen wie Künstler- und Titelnamen sowie Bildern von CD-Hüllen verwaltet werden, oder die Dateien können anhand von Wiedergabelisten miteinander kombiniert und in Kategorien unterteilt werden.

## **OpenMG**

Eine Technologie, die beim Importieren und Verwalten von Musikinhalten, die über entsprechende Services verbreitet werden oder von CDs stammen, den Copyrightschutz sicherstellt. Durch die Verwendung von Software, die OpenMG-Anforderungen erfüllen können Audioinhalte vor dem Speichern auf der Festplatte verschlüsselt werden, so dass die Wiedergabe dieser Audiodateien nur auf dem Computer möglich ist, auf dem das Material gespeichert ist. OpenMG verhindert weiterhin die unzulässige Verbreitung von Inhalten über das Internet oder Netzwerke.

## **SDMI**

SDMI steht für Secure Digital Music Initiative und ist ein Forum, in dem sich über 130 Firmen zusammengeschlossen haben, die im Bereich der Aufzeichnung von Audioinhalten, Computern und Unterhaltungselektronik tätig sind. Dieses Forum arbeitet an der Entwicklung integrierter Technologien zur Bereitstellung von Copyrightschutz, die weltweit verwendet werden können.

SDMI setzt sich für den Aufbau eines Netzwerks ein, das den Missbrauch von Audiodateien verhindern und das Angebot legaler Services zur Verbreitung von Musik unterstützen soll. Die Technologie OpenMG zur Bereitstellung von Copyrightschutz basiert auf dem SDMI-Standard.

## **Wiedergabeliste**

Bei einer Wiedergabeliste handelt es sich gewissermaßen um einen Container, der zur Ablage und Kategorisierung von Dateien verwendet werden kann, die in der Music Drive-Datenbank gespeichert wurden. Indem Sie z.B. eine Wiedergabeliste namens „Jazz“ erstellen, können Sie in dieser Liste Ihre bevorzugten Jazzstücke zusammenfassen. Die in der Liste enthaltenen Titel können Sie dann mehrmals wiedergeben oder gleichzeitig kopieren (Auschecken).

## **Windows Media Audio**

Dies ist eine Komprimierungstechnologie, die das Verwaltungssystem „Windows Media Rights Manager“ beinhaltet.

## **Windows Media Technology**

Dies ist eine Technologie, die ein System namens „Windows Media Rights Manager“ zur Verwaltung von Inhalten umfasst. Mithilfe dieses Systems werden Musikinhalte verschlüsselt und z.B. zusammen mit den Bestimmungen hinsichtlich Nutzung und Verbreitung weitergegeben. Audiodateien mit WMT-Unterstützung (Windows Media Technologies), die über EMD\* heruntergeladen wurden, können in OpenMG Jukebox importiert und dort verarbeitet werden.

\* EMD ist in einigen Teilen der Welt unter Umständen nicht verfügbar.

# Index

## Numerische Einträge

6-Band Equalizer 37

## A

ATrac3 117, 121

AVLS 61

Anschließen 96

Audio-CD 88, 98

Aufnahmemodus (Bitrate) 99, 102, 121

Aufnehmen

    Hinzufügen von Spurmarkierungen 30

    MDLP-Modus 28

    Pegel 32

    analog 29

    digital 20

    ohne Titelüberschreibung 57

    über Mikrofon 29

Aufstellung 94

Auschecken 101, 118, 121

Auto Time Mark 30

## B

Batterie

    Akku 16

    Batterielebensdauer 19

    Trockenbatterie 15, 17

Benennen 100

    MD 39

    Titel 39

## C

CD-ROM 91

Copyrightschutz 119

## D

Deinstallieren

    Windows 2000 112

    Windows 98 Zweite Ausgabe 111

    Windows Millennium Edition 111

    Windows XP 111

Divide

    rehearsal 42

## E

EMD-Services 121

Einchecken 118, 121

## F

Festplatte

    speichern 98

    verfügbarer Speicher 91, 110

## G

G-PROTECTION 87

Geräte/Medien 101, 106

Group Program Play 48

Gruppe

    Einstellung 49

    aufnehmen 46

    freigeben 50

    löschen 53

    verschieben 52

    wiedergeben 47

    überspringen 47

## H

HOLD 12

## L

Laden 16

Lesezeichen

    hinzufügen 35

    wiedergeben 36

Löschen

    Gruppen 53

    Titel 44

    gesamte MD 45

Löschen (Software) 111

## M

MDLP 28

MP3 121

Manuelles Aufnehmen 32

Menüs 66

Music Drive 98, 122

## N

Name

    Gruppen 51

    MD 39

    Titel 39

Navigationsfenster für Aufzeichnung 98

Net MD 86, 89, 117

Net MD-Treiber 115

No sound 86

## O

Onlinehilfe 105

OpenMG 122

OpenMG Jukebox-Software 93, 109

## P

Programmierte Wiedergabe 36

## Q

Quick Mode 61

## R

Reinigung 70, 71

## S

SDMI 122

Sicherung 110

SonicStage Premium 93, 109

SonicStage-Software (ältere Version) 93,  
109

Spurmarkierung

Erase (Combine) 43

Hinzufügen (Divide) 42

Starten (Software) 97

Synchronaufnahme 26

Systembeschränkungen 91

Systemumgebung 91

## U

USB

Kabel 11

Umbenennen 40

Unterteilen

direkt 42

## V

Verbinden

analog 29

digital 21

während des Ladevorgangs 16

Verschieben

Gruppen 51

Titel 41

Virtual Surround 37

## W

WMA 122

WMT 122

Wiedergabeliste 101, 122

Wiedergabemodus

Gruppen 47

Titel 34

Windows 2000 112

Windows 98 Zweite Ausgabe 111

Windows Millennium Edition 111

Windows XP 111

## Z

Zubehörteile

mitgeliefert 11

optional 72

Zusammenfügen von Titeln 43

Überprüfen

Wiedergabeposition 34

restliche Aufnahmedauer 25, 34

Übertragen

auf den Computer 97

auf den Net MD 101



Bedruckt mit Druckfarbe auf Pflanzenölbasis  
ohne VOC (flüchtige organische Bestandteile).

<http://www.sony.net/>

Printed in Malaysia



\* 3 2 4 9 5 0 2 3 2 \* (2)