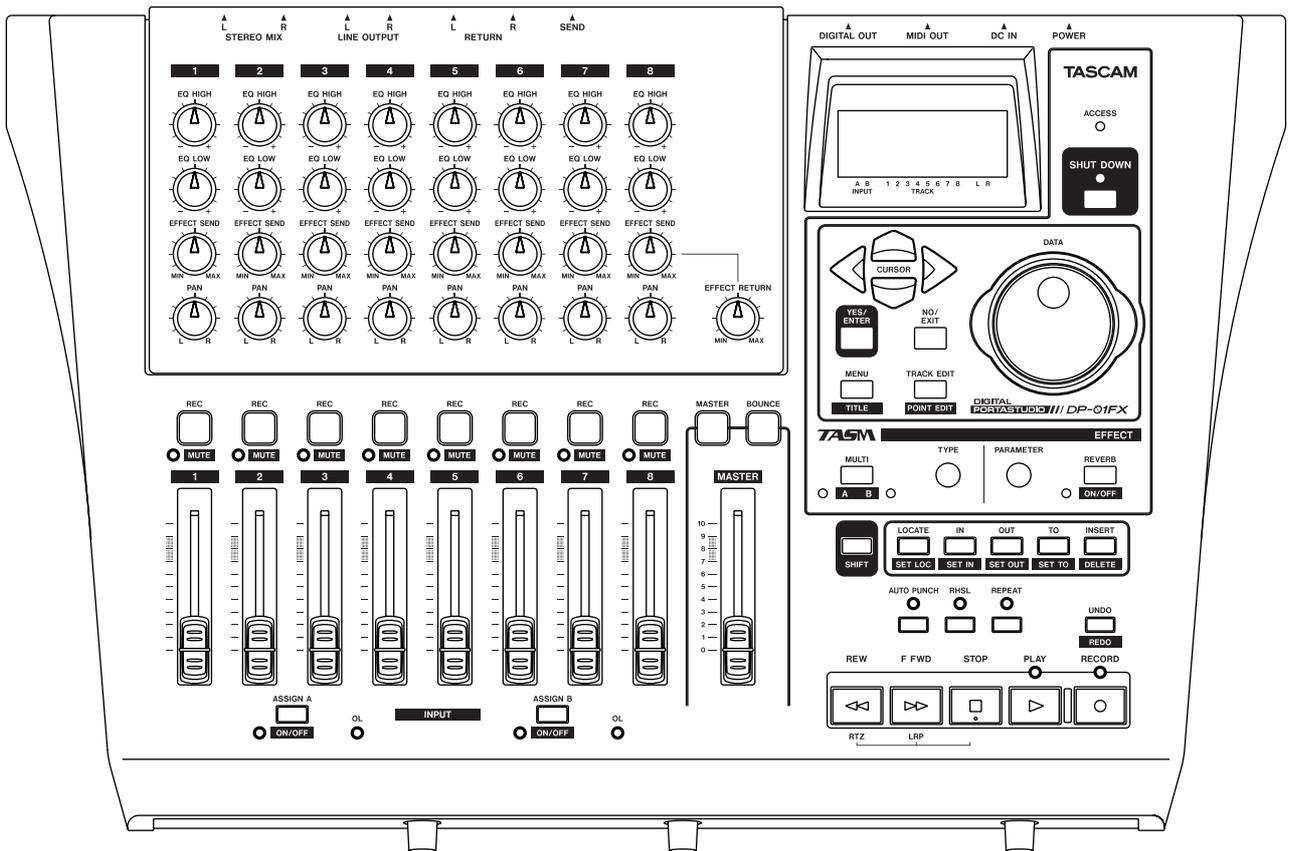


# TASCAM

TEAC Professional Division

# DP-01FX/CD

**DIGITAL  
PORTASTUDIO** ///



Handbuch für den CD-Recorder

# Inhaltsverzeichnis

<b>Inhaltsverzeichnis</b> . . . . .	<b>2</b>
<b>Was ist bei CD-Rs und CD-RWs zu beachten?</b> . . . . .	<b>3</b>
<b>Welche Medien kann ich auf dem DP-01FX/CD verwenden?</b> . . . . .	<b>4</b>
CD-Lade öffnen und schließen . . . . .	5
<b>Abspielen und Aufzeichnen von Audio-CDs</b> . . . . .	<b>5</b>
Audio-CDs abspielen . . . . .	5
Eine Audio-CD herstellen . . . . .	6
Eine CD im DAO-Verfahren herstellen . . . . .	6
Eine CD im TAO-Verfahren herstellen . . . . .	8
Eine TAO-CD abschließen . . . . .	9
Eine CD-RW löschen . . . . .	9
<b>Import, Export und Datensicherung</b> . . . . .	<b>10</b>
Audiodateien importieren und exportieren . . . . .	10
Audiodateien von einer CD importieren . . . . .	10
Audiodateien auf CD exportieren . . . . .	11
Songs sichern und wiederherstellen . . . . .	12
Einen Song auf CD sichern . . . . .	12
Einen Song von CD wiederherstellen . . . . .	14
Eine CD-RW löschen . . . . .	15
<b>Fehlermeldungen, die sich auf das CD-Laufwerk beziehen</b> . . . . .	<b>16</b>
<b>Meldungen auf dem Display</b> . . . . .	<b>17</b>
<b>Technische Daten</b> . . . . .	<b>19</b>
Stromversorgung und sonstige Daten . . . . .	19
Maßzeichnung des DP-01FX/CD . . . . .	19
Blockschaltbild (CD-Player-Modus) . . . . .	19

## Was ist bei CD-Rs und CD-RWs zu beachten?

Der DP-01FX/CD arbeitet sowohl mit Medien vom Typ CD-R und CD-RW als auch mit CD-R Digital Audio und CD-RW Digital Audio.

CD-Rs können nur einmal bespielt werden. Nachdem sie einmal für eine Aufnahme verwendet worden sind, lassen sie sich nicht mehr löschen oder erneut bespielen. Solange jedoch noch Speicherplatz auf der CD verfügbar ist, kann zusätzliches Material aufgezeichnet werden. Die Verpackung von CD-Rs ist mit einem der folgenden Embleme versehen:



CD-RWs können Sie fast genauso wie CD-Rs nutzen, jedoch lassen sich bei einer CD-RW der oder die zuletzt aufgenommenen Titel vor dem Abschließen („Finalisieren“) löschen und die verbleibende Kapazität für andere Aufnahmen wiederverwenden. Die Verpackung von CD-RWs ist mit einem der folgenden Embleme versehen:



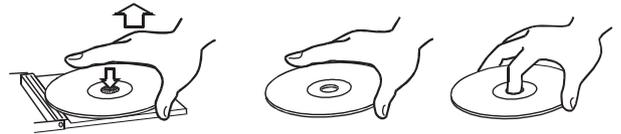
Beachten Sie jedoch, dass eine CD-RW als Audio-CD möglicherweise nicht auf jedem Audio-CD-Player zufriedenstellend wiedergegeben werden kann. Sie können sie allerdings jederzeit auf dem DP-01FX/CD abspielen. Dies ist keinesfalls eine Einschränkung durch den DP-01FX/CD selbst, sondern bedingt durch den Unterschied zwischen den verschiedenen Datenträgern und den verwendeten Leseverfahren.

Im Gegensatz dazu können Sie CD-Rs, die auf dem DP-01FX/CD erstellt wurden, auf den meisten Audio-CD-Playern problemlos abspielen.

## Was beim Umgang mit CDs wichtig ist

Beachten Sie Folgendes bei der Handhabung von CDs:

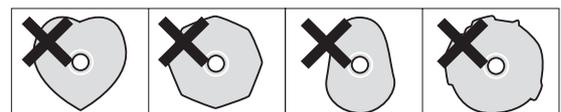
- Legen Sie CDs immer mit der beschrifteten Seite nach oben in die CD-Lade. Sie können nur diese eine Seite einer CD abspielen.
- Um eine CD aus ihrer Box zu nehmen, drücken Sie den Halter in der Mitte herunter, und heben Sie die CD vorsichtig wie unten gezeigt heraus.



- Entfernen Sie eventuell vorhandene Fingerabdrücke und Staub auf der Unterseite der CD mit einem weichen, trockenen Tuch. Im Gegensatz zu traditionellen Vinyl-Schallplatten haben CDs keine Rillen, in denen sich Staub und mikroskopische Partikel festsetzen können.
- Wischen Sie von der Mitte zum Rand hin. Kleine Staubpartikel und leichte Flecken haben keinen Einfluss auf die Wiedergabequalität.



- Benutzen Sie niemals Schallplattensprays, Anti-Statik-Mittel, Benzin, Verdünnung oder andere Chemikalien zur Reinigung einer CD. Sie zerstören damit die schützende Kunststoffoberfläche.
- Legen Sie eine CD nach Gebrauch wieder in ihre Box bzw. Schutzhülle zurück, um das Verschmutzen und Verkratzen zu verhindern.
- Setzen Sie eine CD niemals für längere Zeit direktem Sonnenlicht, hoher Luftfeuchtigkeit oder hoher Temperatur aus. Bei hoher Temperatur kann sich die CD verformen.
- Verwenden Sie nur kreisförmige CDs. Verwenden Sie keine unrundern Werbe-CDs usw.



- Zum Schutz vor Verschmutzung: Berühren Sie nicht den Laser und lassen Sie das CD-Fach nicht für längere Zeit offen stehen.

# Welche Medien kann ich auf dem DP-01FX/CD verwenden?

## Welche Medien kann ich auf dem DP-01FX/CD verwenden?

		Audio-CDs abspielen	Audio-CDs schreiben, Datensicherung, Datenexport	Datenwieder- herstellung, Datenimport
Standard-CD-DA mit 12 cm Durchmesser	auf diesem CD-Recorder hergestellt	ja	–	–
	im Handel erhältliche CD	ja	–	–
	auf einem anderen CD-Recorder hergestellt	nicht empfohlen	–	–
	auf diesem CD-Recorder hergestellt, nicht abgeschlossen	ja	–	–
	auf einem anderen CD-Recorder hergestellt nicht abgeschlossen	nein	–	–
Standard-CD-DA mit 8 cm Durchmesser, im Handel erhältlich		nicht empfohlen	–	–
anderes Format als CD-DA	im Handel erhältliche CD (kopiergeschützte CD, Daten-CD, CD Extra usw.)	nicht empfohlen	–	–
	CD-R/CD-RW, (Daten-CD, CD Extra usw.)	nicht empfohlen	–	–
Ultra-Speed-CD-RW mit 12 cm Durchmesser		nein	nein	nein
CD-R/CD-RW mit 12 cm Durchmesser bis High-Speed		–	ja	–
CD-R/CD-RW mit 8 cm Durchmesser		–	nicht empfohlen	–
beschriebene CD-R/CD-RW (CD-RW kann nach Löschen mittels ERASE auf dem DP-01FX/CD verwendet werden)		–	nein	–
CD-R/CD-RW mit 12 cm Durchmesser nach ISO 9660 Level 1	Sicherung auf diesem CD-Recorder	–	–	ja
	auf einem anderen CD-Recorder hergestellt	–	–	ja
	Nach Hinzufügen von Daten, die nicht auf diesem Gerät verwendet werden können	–	–	nicht empfohlen
CD-R/CD-RW mit 12 cm Durchmesser nach ISO 9660, andere als Level 1		–	–	nein
CD-R/CD-RW mit 8 cm Durchmesser nach ISO 9660 Level 1		–	–	nicht empfohlen

Im DP-01FX/CD ist gegenüber dem DP-01FX ein CD-R/RW-Laufwerk eingebaut. Das vorliegende Handbuch beschreibt die Funktionen dieses CD-R/RW-Laufwerks. Alle weiteren Funktionen und Merkmale des DP-01FX sind in einem separaten Benutzerhandbuch erklärt.

**TIPP** In den Anweisungen unten wählen Sie Menüs aus, indem Sie **ENTER** oder die Taste **▶** drücken.

## CD-Lade öffnen und schließen

Die CD-Lade lässt sich bei gestopptem CD- und Festplattenlaufwerk wie folgt öffnen und schließen:

- 1 Drücken Sie **SHIFT+EXIT** (halten Sie die **SHIFT**-Taste gedrückt, und drücken Sie **EXIT**).

Auf dem Display erscheint der folgende Hinweis, und die CD-Lade öffnet sich.

```

| |      CD TRAY      | |
| |      OPEN        | |
  
```

- 2 Um die Lade wieder zu schließen, drücken Sie erneut **SHIFT+EXIT**.

## Abspielen und Aufzeichnen von Audio-CDs

Alle Funktionen, die das DP-01FX/CD zum Abspielen oder Aufzeichnen von Audio-CDs bereitstellt, finden Sie Menü AUDIO CD.

### Audio-CDs abspielen

Um mit dem CD-Laufwerk im DP-01FX/CD Audio-CDs abzuspielen, gehen Sie folgendermaßen vor:

- 1 Legen Sie die Audio-CD ins CD-Laufwerk ein, und schließen Sie die Lade, wie oben beschrieben.
- 2 Drücken Sie die **MENU**-Taste, und wählen Sie AUDIO CD.

```

---- MENU ----
WAVE           :
MIDI           :
AUDIO CD      >
  
```

- 3 Wählen Sie den Eintrag CD PLAYER.

```

--- AUDIO CD ---
CD PLAYER     >
MASTER WRITE :
FINALIZE     :
  
```

Auf dem Display sind jetzt folgende Informationen zu sehen:

Numer des aktuellen Titels

Mit den Tasten **▲/▼** oder dem **DATA**-Rad können Sie einen Titel auswählen. Drücken Sie **PLAY** oder **ENTER**, um den gewählten Titel abzuspielen.

Verstrichene Spielzeit des aktuellen Titels

Nummer und Länge weiterer Titel auf der CD.

Anzeige des Audiopegels (vor dem Fader). Den Ausgangspegel des Stereosignals können Sie mit dem **MASTER**-Fader einstellen.

# Abspielen und Aufzeichnen von Audio-CDs

4 Während die Displayseite für den CD-Player angezeigt wird, können Sie das Laufwerk mit den folgenden Tasten bedienen:

- **STOP** Hält den CD-Player an.
- **PLAY** Startet die Wiedergabe des gewählten Titels.
- **F FWD** Wählt den nächsten Titel.
- **REW** Wählt den vorhergehenden Titel.
- **DATA-Rad** Wählt aus der Titelliste einen Titel für die Wiedergabe.
- **ENTER** Startet die Wiedergabe des gewählten Titels.
- **STOP+REW** Beendet die Wiedergabe und springt an den Anfang der CD (**STOP**-Taste gedrückt halten und dann **REW**-Taste drücken)

## Eine Audio-CD herstellen

Mit dem DP-01FX/CD können Sie die Master-Stereospur eines Songs auf eine CD-R oder CD-RW schreiben und so eine Audio-CD herstellen (siehe „Mastern“ auf S. 25 im *Benutzerhandbuch des DP-01/DP-01FX*).

Für die Herstellung einer CD gibt es zwei Verfahren:

- Disk At Once (im Folgenden einfach **DAO** genannt)
- Track At Once (im Folgenden **TAO** genannt)

Beim **DAO-Verfahren** werden die Stereo-Master des DP-01FX/CD in einem Durchgang auf die CD geschrieben. Zudem wird die CD am Ende des Vorgangs abgeschlossen, so dass sie anschließend sofort auf einem anderen CD-Player abgespielt werden kann.

Einer per DAO hergestellten CD lassen sich später keine weiteren Aufnahmen hinzufügen.

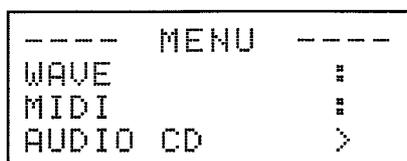
Beim **TAO-Verfahren** kann pro Durchgang nur ein Stereo-Master eines Songs auf die CD geschrieben werden. Wenn Sie also Ihre Titel nach und nach auf CD schreiben wollen, wählen Sie das TAO-Verfahren. Weil die CD beim TAO-Verfahren zunächst nicht abgeschlossen wird, lässt sie sich auf gewöhnlichen CD-Playern nicht abspielen (Sie können sie aber auf dem DP-01FX/CD anhören).

Nachdem Sie alle Stereo-Master per TAO auf die CD übertragen haben, schließen Sie die CD ab (siehe „Eine TAO-CD abschließen“ auf Seite 9), um sie auf jedem normalen CD-Player abspielen zu können. Nach dem Abschließen können Sie der CD keine weiteren Titel hinzufügen.

## Eine CD im DAO-Verfahren herstellen

Wenn Sie mehr als einen Titel gleichzeitig auf die CD schreiben, wendet der CD-Recorder im DP-01FX/CD das DAO-Verfahren an. Dabei können Sie die Titelfolge festlegen und die Länge der Pausen zwischen den Titeln frei bestimmen.

- 1 Legen Sie einen unbenutzten CD-R-Rohling oder eine gelöschte CD-RW ein.
- 2 Drücken Sie die **MENU**-Taste, und wählen Sie AUDIO CD.



- 3 Wählen Sie die Option **MASTER WRITE**.

```

--- AUDIO CD ---
CD PLAYER      :
MASTER WRITE   >
FINALIZE       :
    
```

Es erscheint eine Liste mit Songs, für die ein Stereo-Master existiert.

- 4 Navigieren Sie mit den Tasten **▲** und **▼** durch die Songs, und drücken Sie **INSERT**, um einen Song auszuwählen.

Ausgewählte Songs werden mit einem Häkchen (✓) vor dem Namen gekennzeichnet.

```

- MASTER WRITE -
>✓ SONG001      1:10
 ✓ DPO1DEMO    3:15
(TOTAL 4:25)
    
```

**TIPP**

Um die Auswahl eines Songs abubrechen, drücken Sie **SHIFT+INSERT**.

- 5 Wenn alle zu schreibenden Songs ausgewählt sind, drücken Sie **ENTER**.

An dieser Stelle haben Sie auch die Möglichkeit, die Reihenfolge der Titel auf der CD festzulegen:

Wählen Sie mit den Tasten **▲** und **▼** einen Song aus, und drücken Sie **ENTER**.

Vor dem Songnamen erscheint nun ein Pfeil nach oben und unten.

Drehen Sie das **DATA**-Rad, um den Song an eine andere Stelle zu verschieben, und drücken Sie **EXIT**.

Vor dem Songnamen erscheint wieder der Pfeil nach rechts.

Wiederholen Sie die Schritte mit allen weiteren Songs, die Sie verschieben wollen.

```

-- SONG ORDER --
> DPO1DEMO    1:10
  SONG001     3:15
(TOTAL 4:25)
    
```

- 6 Um die Länge der Pausen zwischen den Titeln festzulegen, drücken Sie auf der Displayseite **SONG ORDER** die Taste **▶**.

Die folgende Seite erscheint.

```

--- SONG GAP ---
DPO1DEMO >0.0s
SONG001  0.0s
(TOTAL 4:25)
    
```

- 7 Navigieren Sie mit den Tasten **▲** und **▼** durch die Songs, und stellen Sie die Länge der Leerpause nach jedem einzelnen Song mit dem **DATA**-Rad ein.

Die Pausen können einen beliebigen Wert zwischen 0,0 und 9,9 Sekunden 0,1-Sekunden-Schritten annehmen.

# Abspielen und Aufzeichnen von Audio-CDs

- 8 Um die Displayseite zu verlassen und die Daten auf CD zu schreiben, drücken Sie **ENTER**.

Zur Bestätigung erscheint der folgende Hinweis (Auf CD schreiben – Sind Sie sicher?).

```
| Burn to CD |
| Are you sure ? |
```

- 9 Drücken Sie noch einmal **ENTER**, um mit dem Schreibvorgang zu beginnen.

Sobald der Vorgang beendet ist, werden Sie gefragt, ob Sie eine weitere Kopie der gleichen CD herstellen wollen.

```
| Another CD ? |
| Insert BlankCD |
```

- 10 Um dies zu tun, legen Sie eine leere CD ein, und drücken Sie **ENTER**. Um abzubrechen, drücken Sie **EXIT**.

## Eine CD im TAO-Verfahren herstellen

Wenn Sie nur einen einzelnen Titel auf CD schreiben, wendet der CD-Recorder im DP-01FX/CD das TAO-Verfahren an. Dem Titel wird in diesem Fall automatisch eine Leerpause von zwei Sekunden angefügt.

- 1 Drücken Sie die **MENU**-Taste, und wählen Sie **AUDIO CD**.
- 2 Wählen Sie die Option **MASTER WRITE**.  
Es erscheint eine Liste mit Songs, für die ein Stereo-Master existiert.
- 3 Navigieren Sie mit den Tasten **▲** und **▼** durch die Songs, und drücken Sie **INSERT**, um den gewünschten Song auszuwählen.
- 4 Drücken Sie **ENTER**.  
Es erscheint ein Dialog, in dem Sie wählen können, ob die CD nach dem Schreiben abgeschlossen werden soll.

```
-SONG001 WRITE-
FINALIZE : OFF
```

- 5 Wenn Sie dies wünschen, wählen Sie mit dem Rad die Option **ON**, und drücken Sie **ENTER**.  
Wenn die CD nicht abgeschlossen werden soll, wählen Sie stattdessen **OFF**. Bestätigen Sie ebenfalls mit **ENTER**.

Zur Bestätigung erscheint der folgende Hinweis (Auf CD schreiben – Sind Sie sicher?).

```
| Burn to CD |
| Are you sure ? |
```

- 6 Drücken Sie **ENTER**, um den gewählten Titel auf CD zu schreiben.

**TIPP**

Um zur Displayseite **SONG ORDER** zurückzukehren, drücken Sie die Taste **▶**.

## Eine TAO-CD abschließen

Wenn Sie eine CD, die im TAO-Verfahren hergestellt wurde, auf einem normalen CD-Player abspielen wollen, müssen Sie sie wie folgt abschließen.

- 1 Drücken Sie die **MENU**-Taste, und wählen Sie AUDIO CD.
- 2 Wählen Sie die Option FINALIZE.

```

--- AUDIO CD ---
CD PLAYER      :
MASTER WRITE  :
FINALIZE      >
    
```

- 3 Drücken Sie **ENTER**.

Zur Bestätigung erscheint der folgende Hinweis (CD abschließen – Sind Sie sicher?).

```

| Finalize CD |
| Are you sure ? |
    
```

- 4 Drücken Sie **ENTER**, um die CD abzuschließen.

## Eine CD-RW löschen

Um eine CD-RW wiederverwenden zu können, lässt sie sich mit dem DP-01FX/CD wie folgt löschen:

- 1 Drücken Sie die **MENU**-Taste, und wählen Sie AUDIO CD.
- 2 Wählen Sie den Eintrag CD-RW ERASE.

```

--- AUDIO CD ---
MASTER WRITE  :
FINALIZE      :
CD-RW ERASE   >
    
```

- 3 Drücken Sie **ENTER**.

Zur Bestätigung erscheint der folgende Hinweis (CD abschließen – Sind Sie sicher?).

```

| CD ERASE |
| Are you sure ? |
    
```

- 4 Drücken Sie **ENTER**, um den Löschvorgang zu starten.

**WICHTIG**

*Nur CD-RWs lassen sich löschen. CD-Rs können nicht gelöscht werden.*

## Import, Export und Datensicherung

Den CD-Recorder können Sie nicht nur für das Erzeugen und Abspielen von Audio-CDs nutzen. Er bietet Ihnen auch eine bequeme Möglichkeit, Audiodateien in Spuren zu laden (Import), auf eine CD zu übertragen (Export) und Ihre Songs zu sichern.

### Audiodateien importieren und exportieren

Der Datenaustausch zwischen dem DP-01FX/CD und einer CD erfolgt mittels WAV-Dateien (16 Bit, 44,1kHz, Mono), die die Endung .WAV haben müssen.

Wenn Sie Audiomaterial mit anderen Formaten importieren wollen, müssen Sie diese zuvor mit einer separaten Software in das WAV-Format umwandeln.

### Audiodateien von einer CD importieren

Sie können WAV-Dateien, die sich auf einer Daten-CD befinden, einzeln in Spuren des aktuell geladenen Songs importieren.

- 1 Legen Sie die CD mit den WAV-Dateien in das CD-Laufwerk ein, und schließen Sie die Lade.
- 2 Drücken Sie die **MENU**-Taste, und wählen Sie DATA CD.

```
---- MENU ----
MIDI           :
AUDIO CD      :
DATA CD       >
```

- 3 Wählen Sie die Option CD IMPORT.

```
---- DATA CD ---
CD IMPORT     >
CD EXPORT     :
CD BACKUP     :
```

Eine Liste mit den importierbaren WAV-Dateien wird angezeigt.

```
--- CD IMPORT ---
> BIGDRUMS.WAV
  BELL      .WAV
  MELEAHHS.WAV
```

- 4 Wählen Sie eine Datei mit dem **DATA**-Rad, und drücken Sie **ENTER**.

```
--- CD IMPORT ---
to > Track2
Free :   4023MB
Wav  :    75MB
```

Auf dem Display wird die Zielspur, der freie Speicherplatz auf der Festplatte und die Größe der importierten WAV-Datei angezeigt.

- 5 Wählen Sie mit dem **DATA**-Rad die Spur, in die Sie die Datei importieren wollen, und drücken Sie **ENTER**.

Sobald der Import abgeschlossen ist, erscheint auf dem Display wieder das Menü.

#### WICHTIG

*Es lassen sich nur WAV-Dateien importieren und exportieren, die mit 16 Bit, 44,1 kHz in Mono aufgezeichnet worden sind. Dateien in einem anderen Format werden nicht angezeigt.*

## Audiodateien auf CD exportieren

Sie können eine oder mehrere Spuren eines Songs als WAV-Dateien auf CD exportieren, um sie beispielsweise auf einem Computer nachzubearbeiten. Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:

- 1 Legen Sie einen unbenutzten CD-R-Rohling oder eine gelöschte CD-RW ein, und schließen Sie die Lade.
- 2 Drücken Sie die **MENU**-Taste, und wählen Sie DATA CD.

```

----- MENU -----
MIDI                :
AUDIO CD            :
DATA CD             >
    
```

- 3 Wählen Sie den Eintrag CD EXPORT.

```

----- DATA CD -----
CD IMPORT           :
CD EXPORT           >
CD BACKUP           :
    
```

Es erscheint eine Liste mit den bereits aufgezeichneten Spuren des aktuellen Songs.

- 4 Wählen Sie mit dem **DATA**-Rad oder den Tasten **▲** und **▼** jeweils eine Spur aus, und drücken Sie **INSERT**.

Die ausgewählten Spuren werden mit einem Häkchen (✓) vor dem Namen gekennzeichnet.

Um eine Auswahl aufzuheben, navigieren Sie mit dem **DATA**-Rad oder den Tasten **▲** und **▼** zu der gewünschten Spur, und drücken Sie **SHIFT+INSERT (DELETE)**.

Falls Sie den Dateinamen ändern wollen, drücken Sie nun **SHIFT+MENU (TITLE)**.

Auf dem Display wird der Name angezeigt, den Sie nun mit den Pfeiltasten und dem **DATA**-Rad ändern können.

```

|  FILE NAME  |
| [TRACK001] |
    
```

Wenn Sie fertig sind, drücken Sie **YES/ENTER**, um den neuen Namen zu übernehmen.

- 5 Wenn alle zu exportierenden Spuren markiert sind, drücken Sie **ENTER**.

Der freie Speicherplatz auf der Daten-CD und der für die WAV-Dateien erforderliche Speicherplatz werden angezeigt.

```

--- CD EXPORT---
Free :   702 MB
Wav  :   402 MB
[ENTER] -> Exe
    
```

- 6 Drücken Sie **ENTER**.

Zur Bestätigung erscheint der folgende Hinweis (CD-Export – Sind Sie sicher?).

```
| CD EXPORT |  
| Are you sure ? |
```

- 7 Drücken Sie **ENTER**, um die gewählten Spuren als WAV-Dateien auf CD zu schreiben.

Sobald der Vorgang abgeschlossen ist, werden Sie gefragt, ob Sie eine weitere Kopie herstellen wollen:

```
| Another CD ? |  
| Insert_BlanKCD |
```

Um dies zu tun, legen Sie eine neue CD ein, und drücken Sie **ENTER**.

Um abzubrechen, drücken Sie **EXIT**.

## Songs sichern und wiederherstellen

Sie können Songs einzeln auf CD sichern, um sie mit anderen Nutzern eines DP-01FX/CD auszutauschen, um sie zu archivieren, um Speicherplatz auf der Festplatte freizugeben oder um Datenverlust vorzubeugen. Pro CD kann nur ein einziger Song gespeichert werden, auch wenn er nur wenige MB umfasst. Neben den Audiospuren werden auch Bearbeitungsschritte, Einstellungen usw. gespeichert.

### Einen Song auf CD sichern

- 1 Legen Sie einen unbenutzten CD-R-Rohling oder eine gelöschte CD-RW ein, und schließen Sie die Lade.
- 2 Drücken Sie die **MENU**-Taste, und wählen Sie DATA CD.
- 3 Wählen Sie den Eintrag CD BACKUP.

```
---- DATA CD ---  
CD IMPORT      :  
CD EXPORT      :  
CD BACKUP      >
```

Eine Liste der vorhandenen Songs mit der ungefähren Größe in Megabyte wird angezeigt.

```
-- SONG BACKUP--  
> SONG001      2M  
   SONG002     10M  
   DEMOSONG1   80M
```

- 4 Wählen Sie einen Song mit dem **DATA**-Rad und der **ENTER**-Taste aus.

Auf dem Display wird der Name angezeigt, unter dem der Song auf CD gesichert wird.

Den Namen können Sie an dieser Stelle mit den Pfeiltasten und dem **DATA**-Rad ändern (siehe „Namen vergeben“ auf Seite 11 im Benutzerhandbuch des DP-01/DP-01FX).

```
---- BACKUP ----  
File [SONG000U]  
[ENTER] -> Exe
```

**5 Wenn Sie fertig sind, drücken Sie ENTER.**

Zur Bestätigung erscheint der folgende Hinweis  
(Song sichern – Sind Sie sicher?).

```
| Song Backup |
| Are you sure ? |
```

**6 Drücken Sie noch einmal ENTER.**

Die Anzahl der erforderlichen CDs wird ermittelt und angezeigt.

```
| Required CD 2 |
| Are you sure ? |
```

**7 Um mit dem Schreiben der ersten CD zu beginnen, drücken Sie ENTER.**

Sobald die Sicherung auf der ersten CD abgeschlossen ist, werden Sie aufgefordert, die nächste CD einzulegen (falls erforderlich).

```
| #2/2 CD |
| Insert BlankCD |
```

**8 Legen Sie die nächste leere CD ein.**

Wenn Sie eine bereits beschriebene CD-RW anstelle einer leeren CD eingelegt haben, erscheint der folgende Hinweis  
(Eine CD-RW löschen – Sind Sie sicher?):

```
| Erase a CD-RW ? |
| Are you sure ? |
```

Wenn Sie **ENTER** drücken, wird die CD-RW gelöscht und die Sicherung fortgesetzt.

Wenn Sie die CD-RW nicht löschen wollen, drücken Sie **EXIT**. Um die CD-RW auszuwerfen, so dass Sie eine leere CD einlegen können, drücken Sie anschließend **SHIFT+EXIT**.

## Einen Song von CD wiederherstellen

Wenn Sie einen Song von CD wiederherstellen wollen, gehen Sie folgendermaßen vor:

- 1 Legen Sie die CD mit der Datensicherung in das Laufwerk ein.
- 2 Drücken Sie die **MENU**-Taste, und wählen Sie DATA CD.

```
----- MENU -----  
MIDI                :  
AUDIO CD           :  
DATA CD            >
```

- 3 Wählen Sie den Eintrag CD RESTORE.

```
----- DATA CD ---  
CD IMPORT          :  
CD BACKUP          :  
CD RESTORE        >
```

Der gesicherte Song wird angezeigt.

- 4 Drücken Sie **ENTER**.

Zur Bestätigung erscheint der folgende Hinweis  
(Song XYZ – Sind Sie sicher?).

```
| Song: SONG000C |  
| Are you sure ? |
```

- 5 Drücken Sie noch einmal **ENTER**.

Der Song wird wiederhergestellt.

Wenn sich der Song über mehrere CDs erstreckt, erscheint an der gegebenen Stelle eine Aufforderung, die nächste CD einzulegen.

```
| #2/2 CD |  
| Insert Backup CD |
```

## Eine CD-RW löschen

Um eine bereits beschriebene CD-RW wiederverwenden zu können, lässt sie sich mit dem DP-01FX/CD löschen:

- 1 Drücken Sie die **MENU**-Taste, und wählen Sie DATA CD.
- 2 Wählen Sie den Eintrag CD-RW ERASE.

```

--- AUDIO CD ---
CD BACKUP      :
CD RESTORE     :
CD-RW ERASE    >
    
```

- 3 Drücken Sie **ENTER**.

Zur Bestätigung erscheint der folgende Hinweis (CD löschen – Sind Sie sicher?).

```

|   CD ERASE   |
| Are you sure? |
    
```

- 4 Drücken Sie noch einmal **ENTER**.  
Es lassen sich nur CD-RWs löschen.

## Fehlermeldungen, die sich auf das CD-Laufwerk beziehen

### Fehlermeldungen, die sich auf das CD-Laufwerk beziehen

Wenn Sie beim Lesen oder Schreiben einer CD auf Schwierigkeiten stoßen, wird möglicherweise eine der unten aufgeführten Fehlermeldungen angezeigt.

Um die Meldung vom Display zu löschen, drücken Sie **EXIT**. Überprüfen Sie anschließend den Zustand der CD (Fingerabdrücke, Staub, Kratzer usw.) und versuchen Sie es noch einmal.

Backup Error	Bei der Datensicherung ist ein Fehler aufgetreten.
CD Read Error	Während dem Abschließen, Sichern, Wiederherstellen, Importieren, Exportieren oder Löschen ist ein Lesefehler aufgetreten.
CD Write Error	Während dem Abschließen, Sichern, Wiederherstellen oder Löschen ist ein Schreibfehler aufgetreten.
Erase Error	Beim Löschen einer CD-RW ist ein Fehler aufgetreten.
Export Error	Beim Exportieren ist ein Fehler aufgetreten.
Finalize Error	Beim Abschließen einer CD ist ein Fehler aufgetreten.
Import Error	Beim Importieren ist ein Fehler aufgetreten.
Media Error	Bei der Wiedergabe des eingelegten Mediums trat ein Fehler auf.
Restore Error	Beim Wiederherstellen ist ein Fehler aufgetreten.
Writing Failed	Das Schreiben eines Masters oder Exportieren ist fehlgeschlagen.

## Meldungen auf dem Display

Hier erhalten Sie einen Überblick über die möglichen Meldungen auf dem Display, die situationsabhängig angezeigt werden können, und ihre Bedeutung.

Blank CD Insert CD-RW	„Die eingelegte CD ist leer. Legen Sie eine CD-RW ein, die Daten enthält.“ Sie haben das Menü CD-RW ERASE gewählt, im Laufwerk befindet sich jedoch eine bereits gelöschte CD-RW oder eine unbeschriebene CD-R. Die eingelegte CD braucht nicht gelöscht zu werden.
Blank CD Insert Opened CD	„Die eingelegte CD ist leer. Legen Sie eine nicht abgeschlossene CD ein.“ Sie haben im Menü die Option FINALIZE gewählt, im Laufwerk befindet sich jedoch eine leere CD-RW oder eine unbeschriebene CD-R. Legen Sie die CD ein, die abgeschlossen werden soll.
CD ERASE Insert CD-RW	„Eine CD-RW soll gelöscht werden. Legen Sie die CD-RW ein.“ Sie haben im Menü CD-RW ERASE die CD-Lade geöffnet. Legen Sie die zu löschende CD-RW ein, und schließen Sie die Lade.
CD Export Insert Blank CD	„Legen Sie eine leere CD ein.“ Sie haben im Menü CD EXPORT die CD-Lade geöffnet. Legen Sie eine leere CD ein, und schließen Sie die Lade.
CD IMPORT Insert Import CD	„Legen Sie eine CD für den Import ein.“ Sie haben im Menü CD IMPORT die CD-Lade geöffnet. Legen Sie eine CD mit importierbaren Dateien ein, und schließen Sie die Lade.
CD RESTORE Insert Backup CD	„Legen Sie eine CD mit Sicherungsdaten ein.“ Sie haben im Menü CD RESTORE die CD-Lade geöffnet. Legen Sie eine CD ein, die gesicherte Songs enthält, und schließen Sie die Lade.
Empty Export Track	„Keine exportierbare Spur vorhanden.“ Sie haben das Menü CD EXPORT gewählt, die Spuren 1 bis 8 enthalten jedoch kein Audiomaterial.
FINALIZE Insert Opened CD	„Legen Sie die CD ein, die abgeschlossen werden soll.“ Sie haben vor dem Abschließen einer CD die CD-Lade geöffnet. Legen Sie die abzuschließende CD ein, und schließen Sie die Lade.
Finalized CD Insert CD-RW	„Die eingelegte CD ist abgeschlossen. Legen Sie eine CD-RW ein, die Daten enthält.“ Sie haben das Menü CD-RW ERASE gewählt, im Laufwerk befindet sich jedoch eine abgeschlossene CD-R. Legen Sie die zu löschende CD-RW ein. (Nur CD-RWs lassen sich löschen.)
Finalized CD Insert Opened CD	„Die eingelegte CD ist abgeschlossen. Legen Sie eine nicht abgeschlossene CD ein.“ Sie haben im Menü die Option FINALIZE gewählt, im Laufwerk befindet sich jedoch eine bereits abgeschlossene CD. Diese CD muss nicht mehr abgeschlossen werden.
Import File Not Found	„Die zu importierende Datei wurde nicht gefunden. Legen Sie die Import-CD ein.“ Sie haben das Menü CD IMPORT gewählt, die eingelegte CD enthält jedoch keine importierbaren Dateien. Legen Sie eine CD ein, die importierbare Dateien enthält.
Import File Too Big	„Die zu importierende Datei ist zu groß.“ Sie haben im Menü CD IMPORT eine Datei ausgewählt, die mehr Platz beansprucht, als auf der Festplatte frei ist. Geben Sie auf der Festplatte Speicherplatz frei (beispielsweise mit DEL/UNUSED), und versuchen Sie die Datei noch einmal zu importieren.
Invalid CD Insert Backup CD	„Die eingelegte CD ist ungültig. Legen Sie die Sicherungs-CD ein.“ Sie haben das Menü CD RESTORE gewählt, im Laufwerk befindet sich jedoch eine CD, die keine Sicherungsdaten enthält. Legen Sie die richtige CD ein.
Invalid CD Insert Blank CD	„Die eingelegte CD ist ungültig. Legen Sie eine leere CD ein.“ Sie haben im Menü MASTER WRITE, CD BACKUP oder CD EXPORT gewählt, die eingelegte CD ist jedoch nicht leer. (Die Meldung erscheint auch, wenn Sie versuchen, im TAO-Verfahren zu schreiben, und eine abgeschlossene CD eingelegt ist.) Legen Sie eine leere CD oder (bei TAO) eine nicht abgeschlossene CD ein.
Invalid CD Insert CD-RW	„Die eingelegte CD ist ungültig. Legen Sie eine CD-RW ein.“ Sie haben das Menü CD-RW ERASE gewählt, im Laufwerk befindet sich jedoch eine CD, die sich nicht löschen lässt. Legen Sie die CD-RW ein, die gelöscht werden soll.

## Meldungen auf dem Display

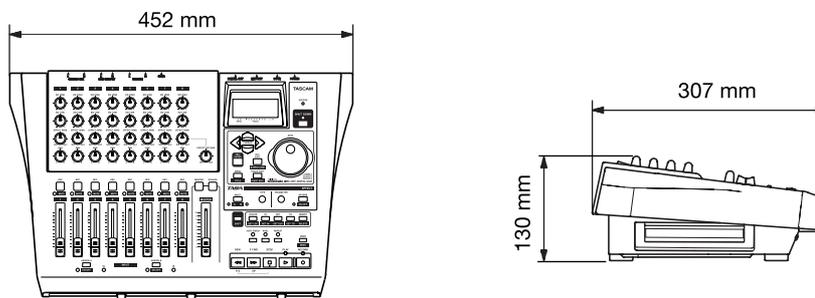
Invalid CD Insert Import CD	„Die eingelegte CD ist ungültig. Legen Sie die Import-CD ein.“ Sie haben das Menü CD IMPORT gewählt, im Laufwerk befindet sich jedoch eine Audio-CD oder eine andere CD, von der nicht importiert werden kann. Legen Sie eine CD ein, die importierbare Dateien enthält.
Invalid CD Insert Opened CD	„Die eingelegte CD ist ungültig. Legen Sie eine nicht abgeschlossene CD ein.“ Die CD im Laufwerk lässt sich nicht abschließen. Legen Sie eine CD ein, die abgeschlossen werden soll.
Low Capacity Insert Blank CD	„Die eingelegte CD hat zu wenig freien Speicherplatz. Legen Sie eine leere CD mit ausreichender Kapazität ein.“ Sie haben versucht, am Ende von MASTER WRITE (Disc at Once), CD BACKUP oder CD EXPORT weitere Kopien der CD anzufertigen. Der Speicherplatz auf der CD reicht jedoch für die zu schreibenden Daten nicht aus. Diese Meldung erscheint beispielsweise, wenn Sie 680 MB Daten auf eine 700-MB-CD geschrieben haben und für eine weitere Kopie („Another CD?“) eine 650-MB-CD einlegen. Legen Sie eine leere CD mit ausreichender Speicherkapazität ein.
MASTER WRITE Insert Blank CD	„Legen Sie eine leere CD ein.“ Die CD-Lade wurde geöffnet, nachdem im Menü MASTER WRITE die Vorbereitungen für das Schreiben abgeschlossen waren. Legen Sie eine leere CD ein, und schließen Sie die Lade.
No Disk Insert Backup CD	„Keine CD im Laufwerk. Legen Sie die Sicherungs-CD ein.“ Sie haben das Menü CD RESTORE gewählt, im Laufwerk befindet sich jedoch keine CD. Legen Sie die richtige CD ein.
No Disk Insert Blank CD	„Keine CD im Laufwerk. Legen Sie eine leere CD ein.“ Sie wollen in den Menüs MASTER WRITE oder CD EXPORT den Schreibvorgang starten, im Laufwerk befindet sich jedoch keine CD. Die CD-Lade wurde geöffnet, nachdem im Menü CD BACKUP die Vorbereitungen für die Datensicherung abgeschlossen waren. Legen Sie eine leere CD ein, und schließen Sie die Lade. Legen Sie eine leere CD oder (bei TAO) eine nicht abgeschlossene CD ein.
No Disk Insert CD-RW	„Keine CD im Laufwerk. Legen Sie eine CD-RW ein, die Daten enthält.“ Sie haben das Menü CD-RW ERASE gewählt, im Laufwerk befindet sich jedoch keine CD. Legen Sie die CD-RW ein, die gelöscht werden soll.
No Disk Insert Import CD	„Keine CD im Laufwerk. Legen Sie die CD ein, von der Sie importieren wollen.“ Sie haben das Menü CD IMPORT gewählt, im Laufwerk befindet sich jedoch keine CD. Legen Sie eine CD ein, die importierbare Dateien enthält.
No Disk Insert Opened CD	„Keine CD im Laufwerk. Legen Sie eine nicht abgeschlossene CD ein.“ Beim Abschließen befindet sich keine CD im Laufwerk. Legen Sie die CD ein, die abgeschlossen werden soll.
No Room On CD	„Nicht genügend freier Speicherplatz auf der CD.“ Sie haben im Menü MASTER WRITE eine Masterspur zusammengestellt, die für die CD groß ist. Drücken Sie EXIT, um das Menü zu verlassen. Stellen Sie anschließend die Masterspur so zusammen, dass sie auf die CD passt.
No Room On HD	„Nicht genügend freier Speicherplatz auf der Festplatte.“ Zu Beginn des Schreibvorgangs in den Menüs MASTER WRITE, CD BACKUP oder CD EXPORT reicht der freie Speicherplatz auf der Festplatte nicht aus, um das CD-Abbild zu erstellen. Geben Sie auf der Festplatte genügend Speicherplatz frei (beispielsweise mit DEL/UNUSED), um das CD-Abbild auf der Festplatte erstellen zu können.
Not Blank Insert Blank CD	„Die eingelegte CD ist nicht abgeschlossen. Legen Sie eine leere CD ein.“ Sie versuchen im Menü MASTER WRITE eine CD im DAO-Verfahren zu beschreiben, die eingelegte CD wurde jedoch im TAO-Verfahren beschrieben. Legen Sie entweder eine leere CD ein, oder schreiben Sie im TAO-Verfahren auf die CD.
Track Full	„Keine freien Spuren.“ Es sind keine Spuren frei, in die Sie Daten importieren könnten. Löschen Sie entweder Spuren mittels CLEAN OUT oder importieren Sie in einen neuen Song.
Wrong Order InsertBackup CD	„Die Reihenfolge der CDs stimmt nicht. Legen Sie die richtige Sicherungs-CD ein.“ Beim Wiederherstellen von einem Satz Sicherungs-CDs (Menü RESTORE) haben Sie die Reihenfolge nicht beachtet. Legen Sie die richtige CD des Sicherungssatzes ein.

## Technische Daten

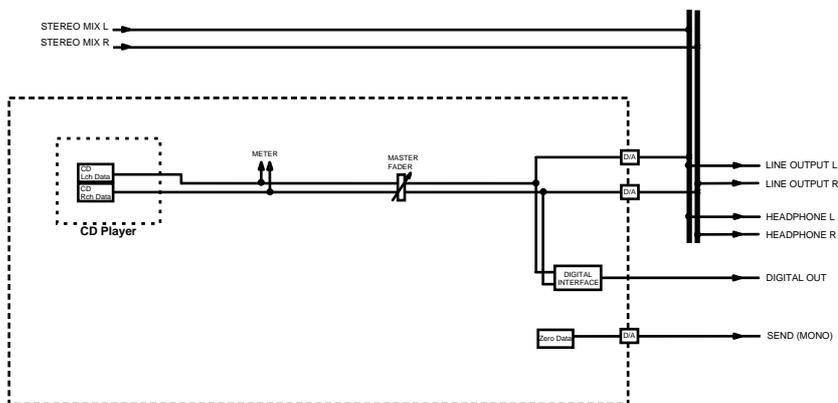
### Stromversorgung und sonstige Daten

Eingangsspannung des externen Wechselstromadapters	100–240 V AC, 50/60 Hz
Ausgangsspannung des externen Wechselstromadapters	12 V
Ausgangsstrom des externen Wechselstromadapters	2,5 A
Leistungsaufnahme	25 W
Abmessungen über alles (B x H x T)	5,2 kg
Gewicht	452 mm x 130 mm x 307 mm

### Maßzeichnung des DP-01FX/CD



### Blockschaltbild (CD-Player-Modus)



# TASCAM

TEAC Professional Division

# DP-01FX/CD

## TEAC CORPORATION

Phone: +81-422-52-5082  
3-7-3, Nakacho, Musashino-shi, Tokyo 180-8550, Japan

[www.tascam.com](http://www.tascam.com)

---

## TEAC AMERICA, INC.

Phone: +1-323-726-0303  
7733 Telegraph Road, Montebello, California 90640

[www.tascam.com](http://www.tascam.com)

---

## TEAC CANADA LTD.

Phone: +1905-890-8008 Facsimile: +1905-890-9888  
5939 Wallace Street, Mississauga, Ontario L4Z 1Z8, Canada

[www.tascam.com](http://www.tascam.com)

---

## TEAC MEXICO, S.A. De C.V

Phone: +52-555-581-5500  
Campesinos No. 184, Colonia Granjes Esmeralda, Delegacion Iztapalapa CP 09810, Mexico DF

[www.tascam.com](http://www.tascam.com)

---

## TEAC UK LIMITED

Phone: +44-845-1302511  
Unit 19 & 20, The Courtyards, Hatterslane, Watford, Hertfordshire WD1 8TE, UK

[www.tascam.co.uk](http://www.tascam.co.uk)

---

## TEAC EUROPE GmbH

Phone: +49-611-71580  
Bahnstrasse 12, 65205 Wiesbaden-Erbenheim, Germany

[www.tascam.de](http://www.tascam.de)

---

## TEAC ITALIANA S.p.A.

Phone: +39-02-66010500  
Via C. Cantù 11, 20092 Cinisello Balsamo, Milano, Italy

[www.teac.it](http://www.teac.it)