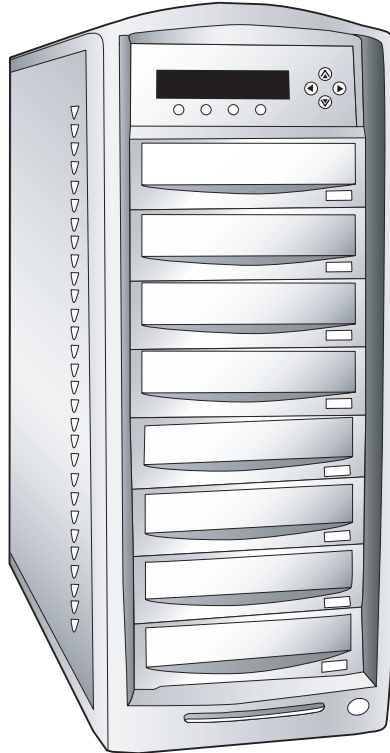




DUP-07  
DUP-11  
DUP-15

**CD/DVD/Blu-ray  
Dupliziersystem**

**Benutzerhandbuch**



**PRIMERA**

© 2008 All rights reserved

# INHALTSVERZEICHNIS

TITEL	SEITE
Willkommen!.....	1
Bevor Sie beginnen.....	1
LCD Frontblende.....	4
Begriffe und Erläuterungen.....	4
Anleitungen	
I. Erstellen von eins zu eins Kopien.....	5
II. Erstellen von Kopien von der Festplatte (HDD) auf CDs/DVDs (für Brenner mit HDD).....	12
III. Einstellen der Kopiergeschwindigkeit.....	25
IV. Auswahl der Lesequelle.....	28
V. Die Vorlage (CD/DVD) auf die Festplatte laden.....	31
VI. Umbenennen einer bereits existierenden Partition.....	36
VII. Existierende Festplattenpartition dauerhaft löschen.....	39
VIII. Ändern der „SETUP“ Einstellungen.....	41
IX. Bearbeiten einer Audio-CD.....	43
X. Einführung in die Benutzerkontenverwaltung.....	53
XI. Einführung in den Kopiermodus.....	58
XII. AutoCopy Funktionalität verwenden.....	62
Einrichtungsleitfaden	
Einrichten von IEEE 1394 Firewire / USB 2.0 Gerät(en).....	64
Menüübersicht	
1. KOPIEREN.....	65
2. TESTEN.....	65
3. VERGLEICHEN.....	65
4. TESTEN + KOPIEREN.....	66
5. KOPIEREN + VERGLEICHEN.....	66

<b>TITEL</b>	<b>SEITE</b>
6. KOPIEREN + VERGLEICHEN.....	66
7. ABGLEICH.....	66
8. AUSWAHL BRENNGESCHWINDIGKEIT.....	66
9. AUSWAHL DER LESEQUELLE.....	66
10. LÖSCHEN.....	66
11. IMAGE EINSTELLUNGEN.....	67
12. AUDIODATEIEN BEARBEITEN.....	67
12. SETUP	
Sprache.....	67
Auto Start .....	67
Lesefehler überspringen.....	68
CD-Brennmodus.....	68
Max. Geschwindigkeit Audio & VCD.....	68
Pieper.....	68
Startmenü.....	69
Bildschirmschoner.....	69
Kopiermodus.....	69
Zähler.....	69
DVD+R Hohe Kompatibilität.....	69
ISRC.....	70
Laufwerke außer Betrieb setzen.....	70
USB/Firewire Verbindung.....	70
13. Utility	
CD/DVD Informationen.....	70
Vorabtastung.....	71
Systeminformationen.....	71
Geräteinformationen.....	71
Standardeinstellungen laden.....	71
Firmware aktualisieren.....	72
Sichern.....	72

	<b>TITEL</b>	<b>SEITE</b>
	14. Benutzerkontenverwaltung.....	72
	15. AutoCopy.....	72
	15. Herunterfahren.....	72
	Fehlerbehebung.....	74
	Fehler-Codes.....	78

## **Willkommen!**

Unser Brenner ist ein zuverlässiger, leistungsstarker, autonomer Hochgeschwindigkeitsbrenner für CDs, DVDs oder Blu-ray Discs™. Mit seinem professionellen, industriellen Design und der einfachen Benutzeroberfläche, ist Ihr Brenner einfacher denn je zu bedienen.

**HINWEIS:** Dieses Handbuch kann für die Modelle DUP-07, DUP-11 und DUP-15 verwendet werden. Alle Details werden aber anhand des DUP-07, der bis zu 7 CDs gleichzeitig brennen kann, erläutert.

\*\*\*\*\*

## **Bevor Sie beginnen:**

Bevor Sie den Brenner in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte genau die folgenden Hinweise, um einen ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten:

### 1. Wichtiger Hinweis:

Wenn Sie einen CD-Brenner erworben haben, brennt dieser **AUSSCHLIEßLICH** CDs. Sollten Sie allerdings einen DVD-Brenner erworben haben, brennt dieser sowohl DVDs als auch CDs. Gleiches gilt, wenn Sie einen Blu-ray-Kopierer erworben haben. Innerhalb dieses Handbuches stehen die Begriffe CD und DVD stellvertretend auch für Blu-ray Medien (BD).

### 2. Beschränkungen bei CD/DVD/BD Kopien:

Der Brenner kopiert keine kopiergeschützten CDs, DVDs oder BDs. Die meisten Filme, die Sie kaufen oder leihen können, enthalten solch einen Kopierschutz.

Zusätzlich zu der Kopierschutzbeschränkung kopiert der Brenner immer nur auf Medien mit demselben Format und derselben Speicherkapazität: d.h. er kopiert eine DVD-5 (4,7 GB) nur auf einen DVD-5 (4,7 GB) Rohling, aber keine Blu-ray Disc auf eine DVD oder eine DL-DVD auf eine SL-DVD oder umgekehrt.

3. **Temperaturwarnung:**  
Sollte Ihr Brenner in den letzten 24 Stunden an einem Ort aufbewahrt worden sein, wo die Temperaturen unter 0°C (32°F) liegen, lassen Sie ihn bitte für 4 Stunden an einem warmen Ort mit mindestens 19°C (65°F) für 4 Stunden aufwärmen, bevor Sie ihn das erste mal in Betrieb nehmen. Sollten Sie dies nicht machen, könnte es zu einem irreparablen Schaden führen, der den Brenner funktionsunfähig macht.
  
4. **Warnung für die externen Anschlüsse:**  
Sollten Sie einen Anschluss für externe Geräte an Ihrem Brenner haben, erkennen Sie dies an einem Schalter für USB/Firewire auf der Rückseite des Gerätes und/oder einem Aufkleber auf der Blende des Laufwerks. Wenn Sie Ihren Brenner als autonomes Gerät nutzen wollen (keine Verbindung zu einem Computer), dann überprüfen Sie, ob auch alle (Verbindungs-)Lämpchen auf der Rückseite erloschen sind. Sollte zufällig eine der Lämpchen leuchten, befolgen Sie folgende Schritte: 1. Schalten Sie Ihren Brenner aus. 2. Stellen Sie den USB/Firewire Schalter auf „Off“ (Aus). 3. Schalten Sie Ihren Brenner wieder ein. 4. Überprüfen Sie die Lämpchen erneut. (Verweis auf das Kapitel: **Einrichten von IEEE 1394 Firewire / USB 2.0 Gerät(en)**)
  
5. **Wartung:**  
Es ist sehr wichtig, dass Sie den Brenner an einer sauberen, staubfreien Umgebung aufstellen und betreiben, da Staub der schlimmste Feind eines CD-/DVD-Brenners ist. Sollten Sie dies nicht machen, könnte Ihr Brenner einen schweren Schaden davontragen. Wir empfehlen auch einen Luftfilter neben dem Brenner aufzustellen und regelmäßig die Oberfläche mit einer Druckluftdose zu entstauben.

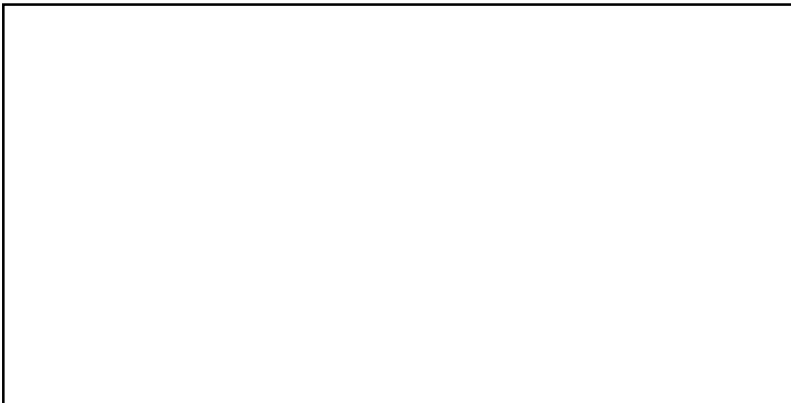


Benutzen Sie die Druckluftdose nicht, wenn die Laufwerke des Brenners geöffnet sind. Dadurch könnten Sie nämlich versehentlich Staub in die Brennvorrichtung pusten und es damit beschädigen.

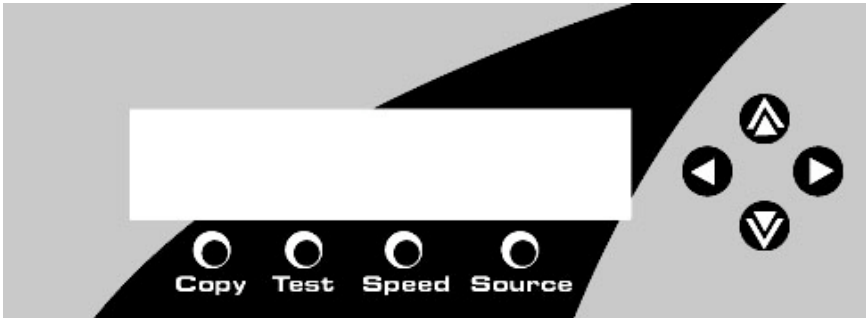
6. Ordnungsgemäßes Herunterfahren:

Um mögliche Systemfehler zu vermeiden, müssen Sie den Brenner ordnungsgemäß herunterfahren. Um den Brenner herunterzufahren, müssen Sie den Knopf „>>“ bis zu „16. Shutdown“ (Herunterfahren) drücken und dann die Bildschirmanweisungen befolgen. Wenn Sie den Brenner einfach ausschalten, ohne diesen Vorgang zum Herunterfahren durchzuführen, erhöht dies das Risiko eines Schadens.

***NOTIZEN***



## LCD-Frontblende



: Hoch



: Runter



: Vor; Eingabe; OK; Funktion ausführen



: Zurück; Escape; zurück zur vorherigen Funktion



: Abkürzungstaste, um eine Kopie zu machen



: Abkürzungstaste, um eine Kopie zu simulieren



: Abkürzungstaste, um die Brenngeschwindigkeit anzupassen



: Abkürzungstaste, um das Master Quelllaufwerk zu ändern



## **Anleitungen:**

### **I. Erstellen von eins zu eins Kopien**

Dieser Vorgang brennt die Vorlage (CD/DVD) gleichzeitig auf mehrere Rohlinge. Wegen des gleichzeitigen Brennens von mehreren Rohlingen benötigt man eine Vorlage, die in einem guten Zustand ist und eine langsamere Brenngeschwindigkeit, um eine hohe Erfolgsrate und gute Qualität beim Kopieren zu erhalten.

Wenn Sie den Brenner einschalten, sollten Sie nachdem Hochfahren folgendes auf dem Display sehen.

<b>DUPLICATOR</b>	<b>5.00</b>
<b>1. COPY</b>	

#### **1. Stellen Sie sicher, dass Sie die Vorlage auch in das Leselaufwerk (READER) legen.**

Es ist sehr wichtig, dass Sie überprüfen, ob das Leselaufwerk auch als oberstes angeordnet ist, um unnötige Fehlermeldungen zu vermeiden. Um dies zu überprüfen, führen Sie folgendes durch:

- a. Benutzen Sie den Knopf „Hoch“ oder „Runter“, um zu folgendem Punkt zu gelangen:

<b>DUPLICATOR</b>	<b>1.00</b>
<b>8. Select Source</b>	

- b. Drücken Sie auf „>>“, um in das Menü zur Auswahl der Quelle zu kommen und Sie sollten folgendes sehen:

<b>Drive 1 Port 1.0</b>	
<b>Pioneer</b>	<b>DVD-ROM</b>

Achten Sie darauf, dass die Quelle „**Drive 1**“ ausgewählt ist. Falls nicht, dann drücken Sie auf den Knopf „Hoch“ oder „Runter“, um danach zu suchen.

c. Drücken Sie aus „>>“, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

## 2. Gehen Sie zurück zum Menü „Copy“ (Kopieren)

a. Gehen Sie über die Knöpfe „Hoch“ oder „Runter“ bis zu folgender Anzeige:

<b>DUPLICATOR</b>	<b>1.00</b>
<b>1. COPY</b>	

## 3. Den Kopiervorgang starten

a. Legen Sie nun bitte die Vorlage und die Rohlinge in die jeweiligen Laufwerke und drücken anschließend „>>“, um zum Menü „Copy“ (Kopieren) zu gelangen. Sie sehen nun folgende Anzeige:

<b>Duplication Mode:</b>
<b>Load and Copy</b>

Sie haben nun zwei Wahlmöglichkeiten:

- „Load and Copy“ (Laden und Kopieren)
- „On the Fly“ (Ohne Vorbereitung)

Für detailliertere Informationen, lesen Sie bitte die Anleitung „**XII - Einführung in den Vervielfältigungsmodus**“.

Sobald Sie sich für einen Modus entschieden haben, drücken Sie den Knopf „Hoch“ oder „Runter“, bis zu dem gewünschten Modus und drücken dann zur Bestätigung auf den Knopf „>>“.

- b. Nun sehen Sie auf dem Display folgende Anzeige zur Angabe der Anzahl der Kopien:

**Counter:**  
**No Counter**

- c. Die Zähleranzeige gibt Ihnen die Möglichkeit die Anzahl der gewünschten Kopien anzugeben. Diese Funktion lässt den Brenner die Anzahl der Kopien mitzählen und zeigt Ihnen an, wenn die gewünschte Anzahl erreicht wurde.

Sie können auch „No Counter“ (Kein Zähler) auswählen, wenn Sie lieber fortlaufend ohne Unterbrechungen kopieren möchten. (Er wird dann zwar trotzdem die Anzahl der Kopien zählen, Sie aber nicht darauf hinweisen, wann Sie aufhören sollen.) Um „No Counter“ (Kein Zähler) auszuwählen, drücken Sie einfach auf „>>“, wenn sie die oben gezeigte Anzeige sehen. Überspringen Sie dann das Nachfolgende und fahren bei Schritt „d“ fort.

Sie können aber auch den Zähler zwischen 1 und 9999 definieren, indem Sie den Knopf „Hoch“ oder „Runter“ bis zu folgender Anzeige drücken:

**Counter:**  
**Specify Counter**

Drücken Sie dann zur Bestätigung den Knopf „>>“. Sie sollten dann folgende Anzeige sehen:

**Specify Counter:**  
**[ 0 ] OK?**

Um die Anzahl der Kopien zu bestimmen, müssen Sie eine vierstellige Zahl eingeben. Wenn Sie eine Zahl eingeben möchten, die nicht vierstellig ist, füllen Sie bitte die vorangehenden Stellen mit Nullen. (jede vorangehende „0“ wird einfach übersprungen). Ein Beispiel für eine vierstellige Zahl wäre „0234“ (Zweihundertvierunddreißig) oder

„0010“ (Zehn). Denken Sie dran, das Nullen übersprungen werden, weswegen „0010“ auch für „10“ also die Zahl 10 steht.

Um eine Zahl einzugeben, benutzen Sie die Knöpfe „Hoch“ und „Runter“ zur Auswahl der Zahl an jeder Stelle und nutzen die Knöpfe „>>“ und „<<<“ um den Zeiger nach links oder rechts zu bewegen.

Sobald Sie die Zahl eingegeben haben, bewegen Sie den Zeiger auf „OK“ und drücken auf „>>“. Wenn Sie beispielsweise den Zähler auf 21 (Einundzwanzig) setzen wollen, führen Sie die folgenden Schritte durch:

Überprüfen Sie, ob sich der Zeiger auch an der ersten Stelle befindet:

<b>Specify Counter:</b> [X ] OK?
-------------------------------------

- i. Drücken Sie den Knopf „Runter“, bis die „0“ angezeigt wird.
- ii. Drücken Sie einmal den Knopf „>>“, um den Zeiger zur nächsten Stelle zu bewegen.
- iii. Drücken Sie den Knopf „Runter“, bis die „0“ angezeigt wird.
- iv. Drücken Sie einmal den Knopf „>>“, um den Zeiger zur nächsten Stelle zu bewegen.
- v. Drücken Sie den Knopf „Runter“, bis die „2“ angezeigt wird.
- vi. Drücken Sie einmal den Knopf „>>“, um den Zeiger zur nächsten Stelle zu bewegen.
- vii. Drücken Sie den Knopf „Runter“, bis die „2“ angezeigt wird.
- viii. Nun wenn „0021“ angezeigt wird, drücken Sie einmal auf „>>“ und der Zeiger bewegt sich zu „OK“.

- ix. Drücken Sie erneut „>>“, um die eingegebene Zahl zu bestätigen.

Sie sollten nun folgende Anzeige sehen:

```
Preparing...
Waiting for Master
```

**ODER**

```
Preparing...
Waiting for Blanks
```



Sollte eine der beiden Anzeigen länger als 2 Minuten angezeigt werden, überprüfen Sie bitte den Zustand der Vorlage oder der Rohlinge.

- d. Geben Sie Ihrem Brenner bitte 5-10 Sekunden, um die Vorlage und die Rohlinge zu erkennen. Sobald die Vorlage und die Rohlinge erkannt wurden, sollten Sie folgende Anzeige sehen:

```
Preparing...
7 Disc Detected, Go?
```

**ODER**

```
Preparing...
11 Disc Detected, Go?
```

\*Die Anzahl der CDs ist davon abhängig welches Gerät Sie verwenden. Der DUP-07 fasst bis zu 7, der DUP-11 bis zu 11 und der DUP-15 bis zu 15 CDs.



Die Standardeinstellung des automatischen Starts ist auf „Auto“ gestellt. Beispiel: Ihr Brenner erkennt, dass 3 Rohlinge eingelegt wurden und erkennt in den nächsten 30 Sekunden keine weiteren, dann beginnt er automatisch mit dem Kopiervorgang.



Sobald die Anzahl der eingelegten CDs der Anzahl der erkannten CDs entspricht, drücken Sie auf „>>“ (wenn der automatische Start deaktiviert ist oder Sie den Vorgang beschleunigen wollen), um zu bestätigen und folgende Anzeige erscheint:

<b>Processing...</b> <b>Please Wait</b>
--



Wenn die Anzahl der eingelegten Rohlinge nicht mit den auf dem Display angezeigten CDs übereinstimmt, warten Sie bitte weitere 10-15 Sekunden, damit der Brenner alle Rohlinge erkennen kann.

e. 2 oder 3 Sekunden nach Beginn des Brennvorgangs erscheint folgende Anzeige zum Fortschritt des Brennvorgangs:

Mit Zähler

<b>Copying ...</b>	<b>4012MB</b>
<b>0/21</b>	<b>12%</b>

- “4012MB” zeigt die Kapazität der Mediums an.
- “12%” zeigt den Brennfortschritt an.
- “0/21” zeigt an, dass Ihr Projekt 21 Kopien beinhaltet und davon bereits 0 gemacht wurden.

Ohne Zähler

<b>Copying ...</b>	<b>4012MB</b>
<b>0</b>	<b>12%</b>

- “4012MB” zeigt die Kapazität der Mediums an.
- “12%” zeigt den Brennfortschritt an.
- “0” zeigt an, dass Sie bisher 0 Kopien gemacht haben.



Es ist normal, dass die Fortschrittsanzeige bei CDs für ungefähr 30 Sekunden auf 0-10% und 100% stehen bleibt, bei DVDs beträgt die Zeit ungefähr 1 Minute. Dies wird durch die Initialisierung und dem Abschluss des Brennvorgangs verursacht.

Sobald der Brennvorgang abgeschlossen ist, werden die erfolgreichen Kopien ausgeworfen und sie sollten folgende Anzeige auf dem Display sehen:

**PASS 7 FAIL 0 ( 7 )**  
**Waiting for Blanks**

- "PASS 7" zeigt an, dass sie 7 erfolgreiche Kopien erstellt haben.
- "FAIL 0" zeigt an, dass kein Fehler beim Brennen unterlaufen ist.
- "7" zeigt an, dass sie bisher 7 erfolgreiche Kopien erstellt haben.

Als Nächstes legen Sie entweder neue Rohlinge ein, um weitere Kopien zu erstellen oder Sie können auf „<<“ drücken, um das Projekt abzubrechen und zurück zum Hauptmenü zu gelangen.

Wenn Sie für Ihr Projekt einen Zähler definiert haben und Sie das Projekt beendet haben, sollten Sie folgende Anzeige sehen:

**21 Disc Copied**  
**Press OK to Finish**

Wenn Sie diese Anzeige sehen, können Sie auf „>>“ drücken, um zurück zum Hauptmenü zu gelangen.



Wenn Sie den Zähler aktiviert haben und Sie mehr Rohlinge als benötigt eingelegt haben, erhalten Sie einen Hinweis, der Ihnen dies mitteilt. Sie können dann fortfahren oder die überschüssigen Rohlinge entnehmen.



Sollten fehlerhafte Brennvorgänge auftreten, werden die fehlerhaften CDs nicht automatisch ausgeworfen. Sie müssen diese dann manuell entnehmen und Sie entsorgen, wenn Sie nur einmal beschreibbar sind.

## Anleitungen:

### II. Erstellen von Kopien von der Festplatte (HDD) auf CDs/DVDs (Für Brenner mit eingebauter Festplatte)

Das Erstellen von Kopien von der Festplatte ist am effektivsten. Insgesamt bietet diese Methode 4 Vorteile:

- i. **Leistung** – Durch das Brennen von der Festplatte erhöht sich die Brenngeschwindigkeit bei DVDs auf 8x oder schneller.
- ii. **Stabilität** – Das Brennen von der Festplatte erhöht die Stabilität des Brennvorgangs im Vergleich zum direkten CD/DVD zu CD/DVD Kopiervorgang.
- iii. **Widerstandsfähigkeit** – Festplatten sind viel bessere Speichermedien als DVD-Rohlinge. Erstens enthalten DVD-Rohlinge Chemikalien, die dazu tendieren, sich im Laufe der Zeit abzubauen, während Festplatten aus magnetischen Scheiben bestehen, die über 100 Jahre halten. Zweitens, sind DVDs oft ungeschützt und bekommen sehr schnell Kratzer auf ihrer Oberfläche, während sich Festplatten in einem Metallgehäuse befinden und in dem Brenner eingebaut sind.
- iv. **Bequemlichkeit** – Wenn Ihre Vorlagen auf der Festplatte gespeichert sind, können Sie einfach auf alle zugreifen. Es ist also nicht nötig, alle Ihre Vorlagen immer parat zu haben, da Sie alle in Ihrem Brenner abgespeichert sind.

Wenn Ihr Brenner eine eingebaute Festplatte hat, wird eine neue Partition erstellt, sobald Sie eine neue Partition laden. Jede neue Partition ist genauso groß (gerundet auf das nächste GB) wie die Vorlage (CD/DVD/BD).

Beispiel: Bei einer 80 GB Festplatte mit einer Systemkapazität von 74 GB\* können Sie 74 CDs oder 19 DVDs (~ 4GB) laden.



\*Es gibt viele Faktoren, die den Unterschied zwischen der eigentlichen und der beworbenen Speicherkapazität einer Festplatte erklären:

1. Festplattenhersteller verwenden oft folgende Umrechnungswerte: 1 GB = 1 Milliarde Bytes oder  $1000^3$  Bytes. Die meisten Betriebssysteme (einschl. unserer Dupliziersysteme) verwenden die Standardumrechnungswerte: 1 GB = 1.074 Milliarden Bytes oder  $1.024^3$  Bytes. D.h. eine beworbene 80 GB Festplatte entspricht für unser Dupliziersystem eigentlich einen Wert von 74,5 Millionen Bytes (74,5 GB).
2. Zusätzlich runden wir bei GB Angaben ab, sprich eine Festplatte mit 74,5 GB entspricht bei uns einem Speicherplatz von 74 GB.

Die folgenden Schritte erläutern Ihnen, wie Sie eine Vorlage (CD/DVD/BD) als Image (Abbild) auf der Festplatte speichern und dieses auf Rohlinge brennen können. Diese Vorgehensweise empfiehlt sich bei Projekten mit hohen Stückzahlen.

### **Wie erstellt man Kopien von der Festplatte?**

Wenn Sie Ihren Brenner einschaltet haben, sollte nach dem Hochfahren folgende Anzeige zu sehen sein:

<b>DUPLICATOR</b>	<b>1 . 00</b>
<b>1 . COPY</b>	

### **1. Überprüfen Sie, ob die Festplatte als Haupteinlesequelle ausgewählt ist.**

Um unnötige Fehler zu vermeiden, ist es sehr wichtig, dass die Festplatte als Hauptquelle zum Einlesen ausgewählt ist. Um die Haupteinlesequelle zu überprüfen, führen Sie bitte folgendes durch:

- a. Navigieren Sie mit dem „Hoch“ oder „Runter“ Knopf bis zu folgender Anzeige:

```
DUPLICATOR    1.00
8. Select Source
```

- b. Drücken Sie auf „>>“, um in das Menü zu gelangen, indem Sie die Quelle auswählen können:

```
Hard Drive Port 0
WDC WD400EB-75CPF0
```

Überprüfen Sie, ob es auch auf „**Hard Drive**“ (Festplatte) gestellt ist. Falls nicht, müssen Sie auf den „Hoch“ oder „Runter“ Knopf drücken, um danach zu suchen.

- c. Drücken Sie „>>“, um die Auswahl zu bestätigen. Anschließend sollten Sie folgende Anzeige sehen:

```
DUPLICATOR    1.00
8. Select Source
```

## **2. Laden Sie Ihre Vorlage (CD/DVD) auf die Festplatte. Sollten Sie dies bereits getan haben, können Sie den Schritt 2 überspringen und bei Schritt 3 fortfahren.**

- a. Navigieren sie mit dem „Hoch“ oder „Runter“ Knopf bis zu folgendem Bildschirm:

```
DUPLICATOR    1.00
10.Hard Drive Setup
```

- b. Drücken Sie „>>“, um in das Menü zur Einstellung der Festplatte zu gelangen. Dort sehen Sie folgendes:

```
Hard Drive Setup
1.Select Partition
```

- c. Nun laden Sie Ihre Vorlage (CD/DVD) auf die Festplatte. Dafür navigieren Sie mit dem „Hoch“ oder „Runter“ Knopf bis zu folgender Anzeige:

```
Hard Drive Setup
2.Load Partition
```

- d. Drücken Sie „>>“, um in das Menü zum Laden der Partition zu gelangen:

```
Load Partition [ 4/ 74]
Load->New Partition
```



\*Die "4" zeigt an, wie viele GB der Festplatte bereits voll sind.

\*Die "74" zeigt die Gesamtkapazität der Festplatte in GB an.

- e. Sie haben nun die Wahl Ihre Vorlage (CD/DVD/BD) auf eine neue (leere) Partition zu laden oder eine volle Partition zu überschreiben, wenn es welche gibt. Sie wählen ganz einfach über den „Hoch“ oder „Runter“ Knopf eine Partition aus und bestätigen mit „>>“.

Anschließend sehen Sie folgende Anzeige (außer Sie haben „Auto Generate“ ausgewählt. Dann fahren Sie bitte mit Schritt h fort):

<b>Edit Partition Name</b>
[                    ] OK?

- f. Sie können dieser Partition auch einen Namen geben. Zum Eingeben des Namens können Sie den „Hoch“ oder „Runter“ Knopf zur Auswahl des Zeichens nutzen, mit „>>“ oder „<<“ können Sie den Zeiger bewegen und sobald Sie fertig sind, bewegen Sie den Zeiger auf „OK“ und drücken „>>“. Wenn Sie Ihre Partition „FUN“ nennen wollen, führen Sie folgendes durch:

Überprüfen Sie, ob der Zeiger auch an der ersten Stelle ist:

<b>Edit Partition Name</b>
[x                    ] OK?

- i. Drücken Sie auf den „Runter“ Knopf, bis „F“ angezeigt wird.
- ii. Drücken Sie „>>“, um den Zeiger nach rechts an die nächste Stelle zu bewegen.
- iii. Drücken Sie auf den „Runter“ Knopf, bis „U“ angezeigt wird.
- iv. Drücken Sie „>>“, um den Zeiger nach rechts an die nächste Stelle zu bewegen.
- v. Drücken Sie auf den „Runter“ Knopf, bis „N“ angezeigt wird.
- vi. Drücken Sie „>>“, um den Zeiger nach rechts an die nächste Stelle zu bewegen.

vii. Wir haben nun „FUN“ eingegeben und drücken „>>“, bis der Zeiger auf „OK“ steht.

viii. Drücken Sie dann „>>“, um den Namen zu bestätigen.

b. Sie sollten nun folgende Anzeige sehen:

```
Load Partition?  
[FUN      ], OK?
```

c. Drücken Sie zur Bestätigung „>>“. Sobald Ihr Vorlage (CD/DVD) erkannt wurde, wird die Fortschrittsanzeige eingeblendet, die folgendermaßen aussieht:

```
Loading ...      4000MB  
FUN              10%   423MB
```



- Die “4000MB” zeigt die Kapazität Ihrer Master Disc (Vorlage).
- “423MB” zeigt das aktuelle MB des Master, das geladen wurde.
- “FUN” ist der Partitionsname, auf die die Daten geladen werden.
- “10%” gibt an, wie viel Prozent des Masters geladen sind.

d. Sobald Ihre Vorlage (CD/DVD) komplett geladen wurde, wird folgendes angezeigt:

```
Load Partition OK!  
Press OK to Continue
```

Sie können dann „>>“ drücken, um zurück zur Einstellung der Festplatte zu gelangen.

### 3. Zurück zum Menü „COPY“ (Kopieren).

- a. Drücken Sie auf „<<“, um zurück zum Hauptmenü zu gelangen:

```
DUPLICATOR    1.00
10.Hard Drive Setup
```

- b. Navigieren Sie mit dem „Hoch“ oder „Runter“ Knopf bis zu folgender Anzeige:

```
DUPLICATOR    1.00
1. COPY
```

### 4. Beginn des Kopiervorgangs

- a. Legen Sie nun bitte die Rohlinge in die Brennerlaufwerke (stellen Sie sicher, dass das Leselaufwerk leer bleibt) und drücken „>>“, um in das Menü „COPY“ (Kopieren) zu gelangen. Sie werden nun gefragt, von welcher Partition aus Sie kopieren möchten:

```
Choose Partition:
[FUN      ] DVD 4000MB
```

- b. Wählen Sie die gewünschte Partition aus, **von** der sie kopieren möchten und drücken zur Bestätigung „>>“. Sie sollten nun folgende Zähleranzeige sehen:

```
Counter:
No Counter
```

- c. In dem Menü des Zählers können Sie angeben, wie viele Kopien Sie für Ihr Projekt erstellen möchten. Die Zähleranzeige gibt Ihnen die Möglichkeit die Anzahl der gewünschten Kopien

anzugeben. Diese Funktion lässt den Brenner die Anzahl der Kopien mitzählen und zeigt Ihnen an, wenn die gewünschte Anzahl erreicht wurde.

Sie können auch „No Counter“ (Kein Zähler) auswählen, wenn Sie lieber fortlaufend ohne Unterbrechungen kopieren möchten. (Er wird dann zwar trotzdem die Anzahl der Kopien zählen, Sie aber nicht darauf hinweisen, wann Sie aufhören sollen.) Um „No Counter“ (Kein Zähler) auszuwählen, drücken Sie einfach auf „>>“, wenn sie die oben gezeigte Anzeige sehen. Überspringen Sie dann das Nachfolgende und fahren bei Schritt „d“ fort.

Sie können aber auch den Zähler zwischen 1 und 9999 definieren, indem Sie den Knopf „Hoch“ oder „Runter“ bis zu folgender Anzeige drücken:

<b>Counter:</b> <b>Specify Counter</b>
---

Drücken Sie dann zur Bestätigung den Knopf „>>“. Sie sollten dann folgende Anzeige sehen:

<b>Specify Counter:</b> [ 0    ] OK?
---

Um die Anzahl der Kopien zu bestimmen, müssen Sie eine vierstellige Zahl eingeben. Wenn Sie eine Zahl eingeben möchten, die nicht vierstellig ist, füllen Sie bitte die vorangehenden Stellen mit Nullen. (jede vorangehende „0“ wird einfach übersprungen). Ein Beispiel für eine vierstellige Zahl wäre „0234“ (Zweihundertvierunddreißig) oder „0010“ (Zehn). Denken Sie dran, das Nullen übersprungen werden, weswegen „0010“ auch für „10“ also die Zahl 10 steht.

Um eine Zahl einzugeben, benutzen Sie die Knöpfe „Hoch“ und „Runter“ zur Auswahl der Zahl an jeder Stelle und nutzen die Knöpfe „>>“ und „<<“ um den Zeiger nach links oder rechts zu bewegen. Sobald Sie die Zahl eingegeben haben, bewegen Sie den Zeiger auf „OK“ und drücken auf „>>“. Wenn Sie beispielsweise den Zähler auf

21 (Einundzwanzig) setzen wollen, führen Sie die folgenden Schritte durch:

Überprüfen Sie, ob sich der Zeiger auch an der ersten Stelle befindet:

<b>Specify Counter:</b> <b>[X ] OK?</b>
--

- i. Drücken Sie den Knopf „Runter“, bis die „0“ angezeigt wird.
- ii. Drücken Sie einmal den Knopf „>>“, um den Zeiger zur nächsten Stelle zu bewegen.
- iii. Drücken Sie den Knopf „Runter“, bis die „0“ angezeigt wird.
- iv. Drücken Sie einmal den Knopf „>>“, um den Zeiger zur nächsten Stelle zu bewegen.
- v. Drücken Sie den Knopf „Runter“, bis die „2“ angezeigt wird.
- vi. Drücken Sie einmal den Knopf „>>“, um den Zeiger zur nächsten Stelle zu bewegen.
- vii. Drücken Sie den Knopf „Runter“, bis die „2“ angezeigt wird.
- viii. Nun wenn „0021“ angezeigt wird, drücken Sie einmal auf „>>“ und der Zeiger bewegt sich zu „OK“.
- ix. Drücken Sie erneut „>>“, um die eingegebene Zahl zu bestätigen.



Sie sollten nun folgende Anzeige sehen:

```
Preparing...  
Waiting for Blanks
```



Sollte die Anzeige länger als 2 Minuten angezeigt werden, überprüfen Sie bitte den Zustand der Rohlinge.

- d. Geben Sie Ihrem Brenner bitte 5-10 Sekunden, um die Vorlage und die Rohlinge zu erkennen. Sobald die Vorlage und die Rohlinge erkannt wurden, sollten Sie folgende Anzeige sehen:

```
Preparing...  
7 Disc Detected, Go?
```

**ODER**

```
Preparing...  
11 Disc Detected, Go?
```

↑  
\*Die Anzahl der CDs ist davon abhängig welches Gerät Sie verwenden. Der DUP-07 fasst bis zu 7 CDs, der DUP-11 bis zu 11 CDs und der DUP-15 bis zu 15 CDs.



Die Standardeinstellung des automatischen Starts ist auf „Auto“ gestellt. Beispiel: Ihr Brenner erkennt, dass 3 Rohlinge eingelegt wurden und erkennt in den nächsten 30 Sekunden keine weiteren, dann beginnt er automatisch mit dem Kopiervorgang.



**Note**

Sobald die Anzahl der eingelegten CDs der Anzahl der erkannten CDs entspricht, drücken Sie auf „>>“ (wenn der automatische Start deaktiviert ist oder Sie den Vorgang beschleunigen wollen), um zu bestätigen und folgende Anzeige erscheint:

<p><b>Processing...</b> <b>Please Wait</b></p>
--



**Note**

Wenn die Anzahl der eingelegten Rohlinge nicht mit den auf dem Display angezeigten CDs übereinstimmt, warten Sie bitte weitere 10-15 Sekunden, damit der Brenner alle Rohlinge erkennen kann.

e. 2 oder 3 Sekunden nach Beginn des Brennvorgangs erscheint folgende Anzeige zum Fortschritt des Brennvorgangs:

Mit Zähler

<b>Copying ... H4012MB</b>
<b>0/21 12% 481MB</b>

- "4012MB" zeigt die Kapazität der Mediums an.
- "481MB" zeigt das aktuelle MB des Masters, das geladen wurde.
- "12%" zeigt den Brennfortschritt an.
- "0/21" zeigt an, dass Ihr Projekt 21 Kopien beinhaltet und davon bereits 0 gemacht wurden.
- „H“ zeigt an, das Sie von der Festplatte (**h**ard drive) aus kopieren.

Ohne Zähler

<b>Copying ... H4012MB</b>
<b>0 12% 481MB</b>

- "4012MB" zeigt die Kapazität der Mediums an.
- "481MB" zeigt das aktuelle MB des Masters, das geladen wurde.
- "12%" zeigt den Brennfortschritt an.
- "0" zeigt an, dass Sie bisher 0 Kopien gemacht haben.
- „H“ zeigt an, das Sie von der Festplatte (**h**ard drive) aus kopieren.



Es ist normal, dass die Fortschrittsanzeige bei CDs für ungefähr 30 Sekunden auf 0-10% und 100% stehen bleibt, bei DVDs beträgt die Zeit ungefähr 1 Minute. Dies wird durch die Initialisierung und dem Abschluss des Brennvorgangs verursacht.

Sobald der Brennvorgang abgeschlossen ist, werden die erfolgreichen Kopien ausgeworfen und sie sollten folgende Anzeige auf dem Display sehen:

```
PASS 7 FAIL 0( 7)
Waiting for Blanks
```

- "PASS 7" zeigt an, dass sie 7 erfolgreiche Kopien erstellt haben.
- "FAIL 0" zeigt an, dass kein Fehler beim Brennen unterlaufen ist.
- "7" zeigt an, dass sie bisher 7 erfolgreiche Kopien erstellt haben.

Als Nächstes legen Sie entweder neue Rohlinge ein, um weitere Kopien zu erstellen oder Sie können auf „<<“ drücken, um das Projekt abubrechen und zurück zum Hauptmenü zu gelangen.

Wenn Sie für Ihr Projekt einen Zähler definiert haben und Sie das Projekt beendet haben, sollten Sie folgende Anzeige sehen:

```
21 Disc Copied
Press OK to Finish
```

Wenn Sie diese Anzeige sehen, können Sie auf „>>“ drücken, um zurück zum Hauptmenü zu gelangen.



Wenn Sie den Zähler aktiviert haben und Sie mehr Rohlinge als benötigt eingelegt haben, erhalten Sie einen Hinweis, der Ihnen dies mitteilt. Sie können dann fortfahren oder die überschüssigen Rohlinge entnehmen.



Sollten fehlerhafte Brennvorgänge auftreten, werden die fehlerhaften CDs nicht automatisch ausgeworfen. Sie müssen diese dann manuell entnehmen und Sie entsorgen, wenn Sie nur einmal beschreibbar sind.

### ***NOTIZEN***

## **Anleitung:**

### **III. Einstellen der Kopiergeschwindigkeit**

Dieser Vorgang ermöglicht Ihnen die Kopiergeschwindigkeit an Ihre Bedürfnisse anzupassen.

Standardmäßig ist die optimale Kopiergeschwindigkeit eingestellt. Dennoch könnte es passieren, dass Sie aus einem der folgenden Gründe die Kopiergeschwindigkeit verringern möchten:

- Schlechte Rohlingsqualität – Wenn die Qualität der Rohlinge nicht gut ist, ist es notwendig die Kopiergeschwindigkeit zu verringern, um gute Kopien zu erstellen.
- Schlechte Vorlagenqualität (CD/DVD) – Wenn Ihre Vorlage (CD/DVD) in keinem guten Zustand ist, verringert eine niedrigere Kopiergeschwindigkeit die Fehlerrate immens.
- Kopierqualität – Generell gilt, je langsamer die Geschwindigkeit, desto höher ist die Qualität der Kopien. Wenn Sie keinen Zeitdruck haben, ist es eine gute Wahl, die Geschwindigkeit zu verringern, um die beste Kopierqualität zu erhalten.

Wenn Sie den Brenner einschalten, sollten Sie nachdem Hochfahren folgendes auf dem Display sehen.

<b>DUPLICATOR</b>	<b>1.00</b>
<b>1. COPY</b>	

#### **1. Navigieren Sie zum Menü zur Geschwindigkeitsauswahl.**

Drücken Sie den „Hoch“ oder „Runter“ Knopf, um zum Menü zur Geschwindigkeitsauswahl zu gelangen:

DUPLICATOR	5.00
7.Select Burn Speed	

## 2. Menü zur Geschwindigkeitsauswahl betreten.

Drücken Sie „>>“, um in das Menü zu gelangen. Sie sollten folgende Anzeige sehen:

Select Burn Speed:
DVD to DVD

## 3. Auswahl der Kopierart.

Es gibt vier verschiedene Arten der Kopiergeschwindigkeit:

- HDD/CD auf CD: Direktes Kopieren von CD oder vorab geladener CD-Partition auf eine CD-R/RW.
- HDD/DVD auf DVD: Direktes Kopieren von DVD oder vorab geladener DVD-Partion auf eine DVD±R.
- HDD/DVD-DL auf DVD-DL: Direktes Kopieren von Double/Dual Layer DVD oder vorab DVD-DL-Partion auf eine DVD-DL.
- HDD/BD auf BD\*: Direktes Kopieren von BD oder vorab geladener BD-Partion auf eine BD-R/RE.

Abhängig von der Kopierart und den Beschränkungen Ihres Brenners, müssen Sie die richtige Art auswählen. Um zwischen den verschiedenen Arten zu wählen, müssen Sie den „Hoch“ oder „Runter“ Knopf zur Auswahl und dann „>>“ zur Bestätigung drücken.

\* Geschwindigkeitsoptionen für BD nur bei den BD Dupliziersystemen.

#### 4. Auswahl der gewünschten Kopiergeschwindigkeit.

Sobald Sie die Kopierart ausgewählt haben, sollten Sie folgende Anzeige sehen:

DVD to DVD Speed: 6x
-------------------------

Sie können über den „Hoch“ oder „Runter“ Knopf die gewünschte Geschwindigkeit auswählen und dann „>>“ zur Bestätigung drücken.

#### 5. Sobald die Auswahl erfolgreich übernommen wurde, sollten Sie folgende Anzeige für 2 Sekunden sehen.

DVD to DVD Speed: Adjusted to:           4x
--

Danach gelangen Sie automatisch zurück zum Hauptmenü:

DUPLICATOR           1.00
7.Select Burn Speed

### *NOTIZEN*



## Anleitung:

### IV. Auswahl der Lesequelle

Wenn Sie eine Kopie erstellen möchten, müssen angeben, wo sich die Vorlage (CD/DVD) befindet. Ist sie im Leselaufwerk? Oder handelt es sich um ein Image auf der Festplatte? Diese Anleitung erklärt Ihnen, wie Sie das Leselaufwerk wechseln können, um Ihren Bedürfnissen gerecht zu werden.

Generell gibt es 3 Szenarien, bei denen es notwendig wird das Leselaufwerk auszuwählen.

- CD/DVD auf CD/DVD kopieren (lesen im Leselaufwerk) – Dies ist der Fall, wenn Sie direkte Kopien erstellen wollen. Sie müssen das Leselaufwerk („Reader“) als Ihre Haupteinlesequelle auswählen.
- Festplatte auf CD/DVD kopieren (falls Festplatte eingebaut) – Wenn Sie Kopien von Ihrer Festplatte aus erstellen wollen, müssen Sie als Haupteinlesequelle die Festplatte („Hard Drive“) auswählen.

Es ergeben sich 4 Vorteile beim Kopieren von der Festplatte:

- i. **Leistung** – Durch das Brennen von der Festplatte erhöht sich die Brenngeschwindigkeit bei DVDs auf 8x oder schneller.
- ii. **Stabilität** – Das Brennen von der Festplatte erhöht die Stabilität des Brennvorgangs im Vergleich zum direkten CD/DVD zu CD/DVD Kopiervorgang.
- iii. **Widerstandsfähigkeit** – Festplatten sind viel bessere Speichermedien als DVD-Rohlinge. Erstens enthalten DVD-Rohlinge Chemikalien, die dazu tendieren, sich im Laufe der Zeit abzubauen, während Festplatten aus magnetischen Scheiben bestehen, die über 100 Jahre halten. Zweitens, sind DVDs oft ungeschützt und bekommen sehr schnell Kratzer auf ihrer Oberfläche, während sich Festplatten in einem Metallgehäuse befinden und in dem Brenner eingebaut sind.



- iv. **Bequemlichkeit** – Wenn Ihre Vorlagen auf der Festplatte gespeichert sind, können Sie einfach auf alle zugreifen. Es ist also nicht nötig alle Ihre Vorlagen immer parat zu haben, da Sie alle in Ihrem Brenner abgespeichert sind.
- CD/DVD auf CD/DVD kopieren (lesen im Brennlaufwerk) – Dies ist der Fall, wenn Ihre Vorlage (CD/DVD) voller Kratzer ist. Sie würden ein Brennlaufwerk als Haupteinlesequelle nutzen, um ein Kopie zu machen und anschließend diese als Vorlage für weitere Kopien zu nutzen.

Wenn Sie den Brenner einschalten, sollten Sie nachdem Hochfahren folgendes auf dem Display sehen.

<b>DUPLICATOR</b>	<b>1.00</b>
<b>1. COPY</b>	

## 1. Navigieren Sie zum Menü zur Quellenauswahl.

Drücken Sie den „Hoch“ oder „Runter“ Knopf bis zu folgender Anzeige:

<b>DUPLICATOR</b>	<b>1.00</b>
<b>8.Select Source</b>	

## 2. Menü zur Quellenauswahl betreten.

Anschließend drücken Sie „>>“, um in den Menüpunkt zu gelangen. Dort sollten Sie folgende Anzeige sehen:

<b>Drive 1 Port 2.0</b>
<b>Pioneer DVD-ROM DVD-126</b>

### 3. Auswahl des gewünschten Leselaufwerks

Sie können den „Hoch“ oder „Runter“ Knopf drücken, um das gewünschte Leselaufwerk auszuwählen. Haben Sie es ausgewählt, drücken Sie zur Bestätigung „>“.

### 4. Sobald die Auswahl erfolgreich geändert wurde, sollten Sie folgende Anzeige für 2 Sekunden sehen:

```
Reader Port 2.0  
Selected!
```

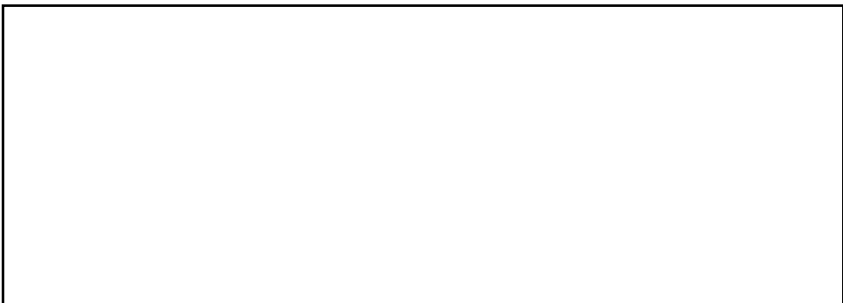
Danach gelangen Sie automatisch zurück zum Hauptmenü:

```
DUPLICATOR      1.00  
8.Select Source
```



Nachdem Sie Ihre Vorlage (CD/DVD) auf die Festplatte geladen haben, stellen Sie sicher, dass Sie auch die Vorlage wieder aus dem Leselaufwerk entnehmen. Sollte Sie nicht entfernt werden, könnte dies zu ungenauen Kopien führen.

### *NOTIZEN*



## **Anleitungen:**

### **V. Die Vorlage (CD/DVD) auf die Festplatte laden.**

Um Kopien von der Festplatte aus zu erstellen, müssen Sie zuerst die Vorlage (CD/DVD) auf die Festplatte laden.

Die Anzahl der Partitionen ergibt sich durch die Größe der Festplatte und die Größe der Partitionen, die Sie erstellen.

Beispiel: Bei einer 80 GB Festplatte mit einer Systemkapazität von 74 GB\* können Sie 74 CDs oder 19 DVDs (~ 4GB) laden.

\*Es gibt viele Faktoren, die den Unterschied zwischen der eigentlichen und der beworbenen Speicherkapazität einer Festplatte erklären:

1. Festplattenhersteller verwenden oft folgende Umrechnungswerte: 1 GB = 1 Milliarde Bytes oder  $1000^3$  Bytes. Die meisten Betriebssysteme (einschl. unserer Dupliziersysteme) verwenden die Standardumrechnungswerte: 1 GB = 1.074 Milliarden Bytes oder  $1.024^3$  Bytes. D.h. eine beworbene 80 GB Festplatte entspricht für unser Dupliziersystem eigentlich einen Wert von 74,5 Millionen Bytes (74,5 GB).
2. Zusätzlich runden wir bei GB Angaben ab, sprich eine Festplatte mit 74,5 GB entspricht bei uns einem Speicherplatz von 74 GB.

Die folgenden Schritte erläutern Ihnen, wie Sie eine Vorlage (CD/DVD/BD) als Image (Abbild) auf der Festplatte speichern und dieses auf Rohlinge brennen können. Diese Vorgehensweise empfiehlt sich bei Projekten mit hohen Stückzahlen.

Um eine Vorlage (CD/DVD) auf eine Partition der Festplatte zu laden, führen Sie bitte folgende Schritte durch:

1. **Überprüfen Sie, ob die Festplatte als Haupteinlesequelle ausgewählt ist.**
2. Um unnötige Fehler zu vermeiden, ist es sehr wichtig, dass die Festplatte als Hauptquelle zum Einlesen ausgewählt ist. Um die Haupteinlesequelle zu überprüfen, führen Sie bitte folgendes durch:
  - a. Navigieren Sie mit dem „Hoch“ oder „Runter“ Knopf bis zu folgender Anzeige:

```
DUPLICATOR      1.00
8. Select Source
```

- b. Drücken Sie auf „>>“, um in das Menü zu gelangen, indem Sie die Quelle auswählen können:

```
Hard Drive Port 0
WDC WD400EB-75CPF0
```

Überprüfen Sie, ob es auch auf „**Hard Drive**“ (Festplatte) gestellt ist. Falls nicht, müssen Sie auf den „Hoch“ oder „Runter“ Knopf drücken, um danach zu suchen.

- c. Drücken Sie „>>“, um die Auswahl zu bestätigen. Anschließend sollten Sie folgende Anzeige sehen:

```
DUPLICATOR      1.00
8. Select Source
```

### 3. Laden Sie Ihre Vorlage (CD/DVD) auf die Festplatte.

- a. Navigieren sie mit dem „Hoch“ oder „Runter“ Knopf bis zu folgendem Bildschirm:

```
DUPLICATOR      1.00
10.Hard Drive Setup
```

- b. Drücken Sie „>>“, um in das Menü zur Einstellung der Festplatte zu gelangen. Dort sehen Sie folgendes:

```
Hard Drive Setup
1.Select Partition
```

- c. Nun laden Sie Ihre Vorlage (CD/DVD) auf die Festplatte. Dafür navigieren Sie mit dem „Hoch“ oder „Runter“ Knopf bis zu folgender Anzeige:

```
Hard Drive Setup
2.Load Partition
```

- d. Drücken Sie „>>“, um in das Menü zum Laden der Partition zu gelangen:

```
Load Partition [ 4/ 74]
Load->New Partition
```



\*Die "4" zeigt die GB an, die bereits auf der Festplatte benutzt sind.

\*Die "74" gibt die Gesamtkapazität der Festplatte an.

- e. Sie haben nun die Wahl Ihre Vorlage (CD/DVD) auf eine neue (leere) Partition zu laden oder eine volle Partition zu überschreiben, wenn es welche gibt. Sie wählen ganz einfach über den „Hoch“ oder „Runter“ Knopf eine Partition aus und bestätigen mit „>>“. Anschließend sehen Sie folgende Anzeige:

```

Edit Partition Name
[           ] OK?

```

- f. Sie können dieser Partition auch einen Namen geben. Zum Eingeben des Namens können Sie den „Hoch“ oder „Runter“ Knopf zur Auswahl des Zeichens nutzen, mit „>>“ oder „<<<“ können Sie den Zeiger bewegen und sobald Sie fertig sind, bewegen Sie den Zeiger auf „OK“ und drücken „>>“. Wenn Sie Ihre Partition „FUN“ nennen wollen, führen Sie folgendes durch:

```

Edit Partition Name
[x           ] OK?

```

Überprüfen Sie, ob der Zeiger auch an der ersten Stelle ist:

- i. Drücken Sie auf den „Runter“ Knopf, bis „F“ angezeigt wird.
- ii. Drücken Sie „>>“, um den Zeiger nach rechts an die nächste Stelle zu bewegen.
- iii. Drücken Sie auf den „Runter“ Knopf, bis „U“ angezeigt wird.
- iv. Drücken Sie „>>“, um den Zeiger nach rechts an die nächste Stelle zu bewegen.
- v. Drücken Sie auf den „Runter“ Knopf, bis „N“ angezeigt wird.
- vi. Drücken Sie „>>“, um den Zeiger nach rechts an die nächste Stelle zu bewegen.
- vii. Wir haben nun „FUN“ eingegeben und drücken „>>“, bis der Zeiger auf „OK“ steht.

viii. Drücken Sie dann „>>“, um den Namen zu bestätigen.

g. Sie sollten nun folgende Anzeige sehen:

```
Load Partition?  
[FUN      ], OK?
```

h. Drücken Sie zur Bestätigung „>>“. Sobald Ihr Vorlage (CD/DVD) erkannt wurde, wird die Fortschrittsanzeige eingeblendet, die folgendermaßen aussieht:

```
Loading ...      4000MB  
FUN           10%   423MB
```



- Die “4000MB” zeigt die Kapazität Ihrer Master Disc (Vorlage).
- “423MB” zeigt das aktuelle MB des Master, das geladen wurde.
- “FUN” ist der Partitionsname, auf die die Daten geladen werden.
- “10%” gibt an, wie viel Prozent des Masters geladen sind.

i. Sobald Ihre Vorlage (CD/DVD) komplett geladen wurde, wird folgendes angezeigt:

```
Load Partition OK!  
Press OK to Continue
```

Sie können dann „>>“ drücken, um zurück zur Einstellung der Festplatte zu gelangen.

## Anleitung:

### VI. Umbenennen einer bereits existierenden Partition.

Wenn Sie Ihre Vorlage (CD/DVD) auf eine Partition laden, werden Sie aufgefordert ihr einen Namen zu geben. Sollten Sie den zuvor eingegeben Namen nicht mehr passend finden, können Sie ihn jederzeit wieder ändern. Um eine existierende Partition umzubenennen, führen Sie bitte folgendes durch:

1. Navigieren Sie mit dem „Hoch“ oder „Runter“ Knopf bis zu folgender Anzeige:

```
DUPLICATOR      1.00
10.Hard Drive Setup
```

2. Drücken Sie „>>“, um in das Menü zur Einstellung des Festplattenimages zu gelangen:

```
Hard Drive Setup
 1.Select Partition
```

3. Navigieren Sie mit dem „Hoch“ oder „Runter“ Knopf bis zu folgender Anzeige:

```
Hard Drive Setup
 3.Rename Partition
```

4. Drücken Sie „>>“, um in das Menü zum Umbenennen zu gelangen:

```
Choose Partition:
[FUN      ] DVD 4000MB
```



5. Navigieren Sie mit dem „Hoch“ oder „Runter“ Knopf bis zur gewünschten Partition und drücken dann zur Bestätigung „>>“:

```
Rename Partition
[FUN      ] DVD, OK?
```

6. Drücken Sie zur Bestätigung erneut „>>“:

```
Rename Partition
[FUN      ] OK
```

7. Sie können nun die gerade ausgewählte Partition umbenennen.

Um den Namen zu ändern, müssen Sie mit dem „Hoch“ oder „Runter“ Knopf drücken, um das jeweilige Zeichen auswählen. Mit „>>“ oder „<<“ können Sie den Zeiger bewegen. Sobald Sie die Eingabe beendet haben, bewegen sie den Zeiger auf „OK“ und drücken zur Bestätigung „>>“. Wenn Sie beispielsweise das Image „FUN“ in „FUN2“ umbenennen möchten, führen Sie folgendes durch:

Bewegen Sie den Zeiger mit „>>“ bis zur gewünschten Position:

```
Enter HDD Image Name
[FUNx      ] OK
```

- i. Drücken Sie den „Runter“ Knopf bis „2“ angezeigt wird.
- ii. Wir haben nun den Namen „FUN“ in „FUN2“ geändert. Also können wir den Zeiger mit „>>“ zu „OK“ bewegen.
- iii. Mit „>>“ bestätigen wir die Namensänderung.

Sobald Sie den obigen Vorgang abgeschlossen haben, sollte folgende Anzeige zu sehen sein:

```
Partition FUN2  
Renamed!
```

Anschließend gelangen Sie automatisch zurück zum Menü zur Einstellung des Festplattenimages.

```
Hard Drive Setup  
3.Rename Partition
```

## *NOTIZEN*



## Anleitung:

### VII. Existierende Festplattenpartition dauerhaft löschen.

Sollten Sie jemals eine existierende Festplattenpartition löschen wollen, führen Sie folgendes durch:

1. Navigieren Sie mit dem „Hoch“ oder „Runter“ Knopf bis zu folgender Anzeige:

```
DUPLICATOR      1.00  
10.Hard Drive Setup
```

2. Drücken Sie „>>“, um in das Menü zur Einstellung der Festplatte zu gelangen:

```
Hard Drive Setup  
1.Select Partition
```

3. Navigieren Sie mit dem „Hoch“ oder „Runter“ Knopf bis zu folgender Anzeige:

```
Hard Drive Setup  
4.Delete Partition
```

4. Drücken Sie „>>“, um in das Menü zum Löschen einer Partition zu gelangen:

```
Choose Partition:  
[FUN      ] DVD 4000MB
```

5. Navigieren Sie mit dem „Hoch“ oder „Runter“ Knopf bis zur gewünschten Partition und drücken zur Bestätigung ihrer Auswahl „>>“:

```
Delete Partition  
[FUN          ] DVD, OK?
```

6. Drücken Sie zur Bestätigung „>>“ und anschließend sollte folgende Anzeige für 2 Sekunden zu sehen sein:

```
Partition [FUN          ]  
Deleted!
```

7. Anschließend gelangen Sie automatisch zurück zum Menü zur Einstellung der Festplatte.

```
Hard Drive Setup  
4.Delete Partition
```

## *NOTIZEN*

## Anleitungen:

### VIII. Ändern der „SETUP“ Einstellungen.

Die internen Einstellungen und Informationen finden Sie in dem Menü „SETUP“. Diese zu durchsuchen und modifizieren ist einfach. Unten ist ein Beispiel, bei dem erklärt wird, wie man die „Auto Start“ Einstellung ändert. Bitte beachten Sie, dass die Werkeinstellungen so gewählt sind, dass der Brenner optimal arbeitet, es ist also nicht nötig Änderungen vorzunehmen, wenn sie mit der Leistung zufrieden sind.

1. Navigieren Sie mit dem „Hoch“ oder „Runter“ Knopf bis zu folgender Anzeige:

```
DUPLICATOR    1.00
12.Setup
```

2. Drücken Sie „>>“, um in das Setupmenü zu gelangen:

```
Setup
1.Language
```

3. Navigieren Sie mit dem „Hoch“ oder „Runter“ Knopf bis zu folgender Anzeige:

```
Setup
2.Auto Start
```

4. Drücken Sie „>>“, um in das Menü zur „Auto Start“ Einstellung zu gelangen:

```
Auto Start
Auto
```



## **Anleitung:**

### **IX. Bearbeiten einer Audio-CD.**

In dieser Anleitung wird Ihnen erklärt, wie Sie Funktion zur Auswahl von Audiodateien bedienen. Dieser Vorgang ermöglicht Ihnen einzelne Audiodateien von verschiedenen CDs auf einer einzigen benutzerdefinierten CD zusammenzufassen.

Damit Ihr Brenner diese Funktion ausführen kann, müssen die zu brennenden Lieder erst temporär zwischengespeichert werden, damit darauf zugegriffen werden kann. Sie haben die Wahl zwischen folgenden Möglichkeiten:

- Festplatte (falls eine Festplatte eingebaut ist):  
Wenn Sie die „Hard Drive“ (Festplatte) als Zwischenspeicher nutzen möchten, werden Sie dazu aufgefordert, alle Ihre gewünschten Lieder auf die Festplatte zu laden. Anschließend müssen sie die gewünschten Lieder auswählen und auf einen 80 min CD-R Rohling brennen.
- CD-R Rohling:  
Wenn Sie „Blank CD-R“ (CD-R Rohling) als Zwischenspeicher wählen, werden Sie dazu aufgefordert alle Ihre gewünschten Lieder auf den eingelegten CD-R Rohling zu kopieren. Wenn Sie diesen Vorgang abgeschlossen haben, werden Sie anschließend dazu aufgefordert die CD-R fertig zu stellen.

Wenn Sie den Brenner einschalten, sollten Sie nachdem Hochfahren folgendes auf dem Display sehen:

<b>DUPLICATOR</b>	<b>1 . 00</b>
<b>1 . COPY</b>	

**1. Zum Menü „Edit Audio Track“ (Audiodateien bearbeiten) navigieren.**

Navigieren Sie mit dem „Hoch“ oder „Runter“ Knopf bis zu folgender Anzeige:

DUPLICATOR	1.00
11.Edit Audio Tracks	

**2. Sollte Ihr Brenner keine Festplatte eingebaut haben, fahren Sie bitte bei Schritt 5 fort. Sollte Ihr Brenner aber über eine Festplatte verfügen, sehen sie folgende Anzeige:**

Edit Track To:
Blank CD

An dieser Stelle können Sie über den „Hoch“ oder „Runter“ Knopf auswählen, wie Sie Ihre Audio-CD erstellen möchten:

Unterhalb sehen Sie die Optionen aufgelistet:

- Festplatte (falls eine Festplatte eingebaut ist):  
Wenn Sie die „Hard Drive“ (Festplatte) als Zwischenspeicher nutzen möchten, werden Sie dazu aufgefordert, alle Ihre gewünschten Lieder auf die Festplatte zu laden. Anschließend müssen sie die gewünschten Lieder auswählen und auf einen 80 min CD-R Rohling brennen.
- CD-R Rohling:  
Wenn Sie „Blank CD-R“ (CD-R Rohling) als Zwischenspeicher wählen, werden Sie dazu aufgefordert alle Ihre gewünschten Lieder auf den eingelegten CD-R Rohling zu kopieren. Wenn Sie diesen Vorgang abgeschlossen haben, werden Sie dazu aufgefordert die CD-R fertig zu stellen.



3. Sobald Sie Ihr Auswahl getätigt haben, sollten Sie folgende Anzeige sehen:

```
Preparing...  
Waiting for Master
```

ODER

```
Preparing...  
Waiting for a Blank
```

Sollten Sie die obere Anzeige sehen, legen Sie bitte eine CD mit den gewünschten Liedern in das Leselaufwerk und einen CD-R Rohling in eines der Brennerlaufwerke.



Sollte eine der beiden oberen Anzeigen länger als 2 Minuten lang angezeigt werden, überprüfen Sie bitte die Qualität der eingelegten Vorlage oder des Rohlings.

Geben Sie Ihrem Brenner bitte 5-10 Sekunden, um die eingelegte Vorlage und den Rohling zu erkennen. Sobald die Vorlage und der Rohling erkannt wurden, sollte folgende Anzeige erscheinen:

```
Total: 0 Trk 0m: 0s  
Track 1: 4m:31s
```

Wenn Sie diese Anzeige sehen, können Sie den „Hoch“ oder „Runter“ Knopf drücken, um sich Informationen zu jedem Stück auf der CD anzeigen zu lassen. Drücken Sie „>>“, um das zu brennende Stück auszuwählen. Sobald ein Stück ausgewählt ist, sollte ein „\*“ links neben der Nummer in der zweiten Zeile zu sehen sein. Außerdem können Sie die Gesamtanzahl und –länge der ausgewählten Lieder sehen. Sobald Sie alle gewünschten Lieder ausgewählt haben, navigieren Sie mit dem „Hoch“ oder „Runter“ Knopf bis zu der Anzeige mit „ARE YOU DONE?“ (Sind Sie fertig?) in der zweiten Zeile:

**Total 6 Trk 26m:17s**  
**Are you done?**

Drücken Sie zur Bestätigung „>>“:

**Audio Editing 1**  
**4m:37s**



“1” zeigt an, dass das Stück 1 verarbeitet wird.

“4m:37s” zeigt die Länge des Stücks an.



Sollte die Gesamtgröße der ausgewählten Lieder die Kapazität des Rohlings übersteigen, sollten Sie folgenden Anzeigen aufblinken sehen:

**OVER BLANK DISC CAPA**  
**Press OK to Continue**

**BLANK DISC CAPACITY**  
**Press OK to Continue**

Sollten Sie diese beiden Anzeigen sehen, drücken Sie „>>“ um fortzufahren.

Sobald der Kopiervorgang abgeschlossen ist, sollten Sie folgende Anzeige sehen:

**Total 6 Trk 26m:17s**  
**Finish Editing? >**

An dieser Stelle können Sie die CD abschließen lassen (kein weiteres Brennen) oder eine weitere Audio-CD für weitere Lieder einlegen.

Sollten Sie eine weitere Audio-CD für weitere Lieder einlegen wollen, müssen Sie den „Runter“ Knopf drücken, bis folgende Anzeige erscheint:

```
Total 6 Trk 26m:17s
Insert Next Master?>
```

Drücken Sie dann „>>“ und die zuvor eingelegte Audio-CD wird ausgeworfen und Sie können eine andere in das Leselaufwerk legen. Gehen Sie zurück zu Schritt 3 und befolgen Sie die Anweisungen.

Um die CD abzuschließen, drücken Sie den „Runter“ Knopf, bis folgende Anzeige zu sehen ist:

```
Total 6 Trk 26m:17s
Finish Editing? >
```

Drücken Sie dann „>>“ und folgende Anzeige zur Bestätigung erscheint:

```
Total 6 Trk 26m:17s
Confirm to Finalize?
```

Drücken Sie erneut „>>“ um das Abschließen der CD zu bestätigen; es werden alle ausgewählten Lieder auf die CD kopiert und am Ende wird die CD abgeschlossen, womit kein weiteres Brennen mehr auf der CD möglich ist. Während des Vorganges sollten Sie folgende Fortschrittsanzeige sehen:

```
Processing to Disc..
                        10%
```

**ODER**

```
Finalizing...
Please Wait
```

Sobald der Brennvorgang abgeschlossen ist, wird die fertige Audio-CD ausgeworfen und folgende Anzeige sollte zu sehen sein:

<b>Job Completed!</b> <b>Press OK to Finish</b>
--

Anschließend gelangen Sie zurück zum Hauptmenü:

<b>DUPLICATOR</b>	<b>1.00</b>
<b>11.Edit Audio Tracks</b>	

### **Beispiel zur Erstellung einer Audio-CD über die Festplatte** **(Für Brenner mit eingebauter Festplatte):**

Wir wollen eine Audio-CD mit Inhalten von 2 CDs erstellen.

CD1: Lied 2 und Lied 4

CD2: Lied 3, Lied 4 und Lied 5

1. Navigieren Sie zur Funktion „11. Edit Audio Track“ (Audiostück bearbeiten)

<b>DUPLICATOR</b>	<b>1.00</b>
<b>11.Edit Audio Tracks</b>	

2. Drücken Sie „>>“.
3. Navigieren Sie mit dem „Hoch“ oder „Runter“ Knopf zu „Hard Drive“ (Festplatte). Dann drücken Sie erneut „>>“.
4. Legen Sie CD1 in das Leselaufwerk und einen Rohling in das erste Brennerlaufwerk.
5. Warten Sie bis folgende Anzeige auf dem Display erscheint.

```
Total: 0 Trk 0m:00s
Track 1: 4m:03s
```

6. Drücken Sie den „Hoch“ oder „Runter“ Knopf bis „Track 2“ (Lied 2) in der zweiten Zeile erscheint und drücken „>>“ um die Auswahl zu bestätigen. Ein „\*“ erscheint links von „Track 2“:

```
Total: 1 Trk 4m:49s
*Track 2: 4m:49s
```

7. Drücken Sie den „Hoch“ oder „Runter“ Knopf bis „Track 4“ (Lied 4) in der zweiten Zeile erscheint und drücken „>>“ um die Auswahl zu bestätigen. Ein „\*“ erscheint links von „Track 4“:

```
Total: 2 Trk 9m:47s
*Track 4: 4m:58s
```

8. Navigieren Sie mit dem „Hoch“ oder „Runter“ Knopf bis zu folgender Anzeige:

```
Total: 2 Trk 9m:47s
Are you done?
```

9. Drücken Sie „>>“, um die Auswahl zu bestätigen:

```
Audio Editing... 3
4m:58s
```

10. Sobald die Lieder auf die Festplatte geladen sind erscheint folgende Anzeige:

```
Total: 2 Trk 9m:47s
Finish Editing? >
```

11. Da Sie mit der Auswahl der Lieder noch nicht fertig sind, müssen Sie einmal auf „Runter“ drücken und Sie sollten folgende Anzeige sehen:

<b>Total: 2 Trk 9m:47s</b>
<b>Insert Next Master?</b>

12. Drücken Sie „>>“, um fortzufahren und legen Sie CD2 in das Leselaufwerk. Warten Sie anschließend, bis folgende Anzeige erscheint:

<b>Total: 2 Trk 9m:47s</b>
<b>Track 1: 4m:03s</b>

13. Drücken Sie den „Hoch“ oder „Runter“ Knopf bis „Track 3“ (Lied 3) in der zweiten Zeile erscheint und drücken „>>“ um die Auswahl zu bestätigen. Ein „\*“ erscheint links von „Track 3“:

<b>Total: 3 Trk 14m:35s</b>
<b>*Track 3: 4m:47s</b>

14. Drücken Sie den „Hoch“ oder „Runter“ Knopf bis „Track 4“ (Lied 4) in der zweiten Zeile erscheint und drücken „>>“ um die Auswahl zu bestätigen. Ein „\*“ erscheint links von „Track 4“:

<b>Total: 4 Trk 20m:01s</b>
<b>*Track 4: 5m:26s</b>

15. Drücken Sie den „Hoch“ oder „Runter“ Knopf bis „Track 5“ (Lied 5) in der zweiten Zeile erscheint und drücken „>>“ um die Auswahl zu bestätigen. Ein „\*“ erscheint links von „Track 5“:

<b>Total: 5 Trk 24m:29s</b>
<b>*Track 5: 4m:27s</b>

16. Navigieren Sie mit dem „Hoch“ oder „Runter“ Knopf bis zu folgender Anzeige:

```
Total: 5 Trk 24m:29s
Are you done?
```

17. Drücken Sie „>>“, um die Auswahl zu bestätigen:

```
Audio Editing... 3
                  4m:47s
```

18. Sobald die Lieder auf die Festplatte geladen sind erscheint folgende Anzeige:

```
Total: 5 Trk 24m:29s
Finish Editing? >
```

19. Da Sie alle Ihre Lieder ausgewählt haben, drücken Sie „>>“, um mit dem abschließen der CD zu beginnen. Folgende Anzeige sollte erscheinen:

```
Total: 5 Trk 24m:29s
Confirm to Finalize?
```

20. Drücken Sie zur Bestätigung „>>“ und es sollte folgende Anzeige erscheinen:

```
Processing to Disc..
                  10%
```

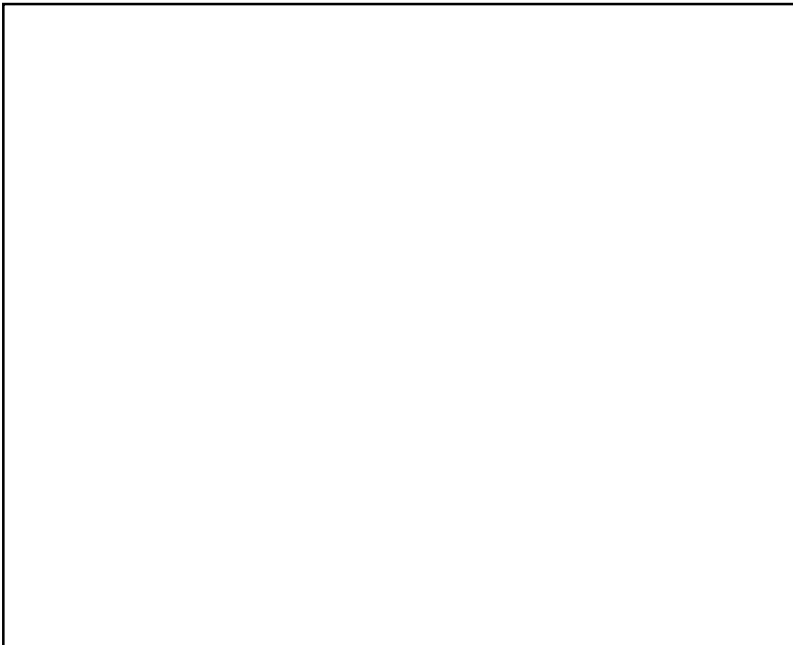
21. Sobald der Brennvorgang abgeschlossen ist, wird die fertige Audio-CD ausgeworfen und folgende Anzeige sollte zu sehen sein:

```
Job Completed!
Press OK to Finish
```

Anschließend gelangen Sie zurück zum Hauptmenü:

DUPLICATOR	1.00
11.Edit Audio Tracks	

## *NOTIZEN*





## **Anleitungen:**

### **X. Einführung in die Benutzerkontenverwaltung.**

Diese Funktion ermöglicht Ihnen, dem Administrator, folgendes:

1. Benutzerkonten und Passwörter zu erstellen, um unbefugten Zugriff auf den Brenner zu vermeiden.
2. Bestehende Benutzerkonteninformationen zu bearbeiten, inkl. Benutzername und Passwort.
3. Bestehende Benutzerkonten löschen.
4. Ein- bzw. ausschalten dieser Funktion.

Diese Funktion ist standardmäßig deaktiviert. Bevor die Benutzerkontenverwaltung eingeschaltet wird, hat jeder Benutzer Administratorrechte. Das voreingestellte Administratorpasswort ist „0000“.

Durch das Hinzufügen von Benutzern, werden für jeden die einzelnen Einstellungen gespeichert und auch nur der jeweilige Nutzer kann auf seine beladenen Partitionen zugreifen. Einzig der Administrator kann auf alle Daten zugreifen.

Wenn zum Beispiel Benutzer1 eingeloggt ist und eine CD auf eine Partition lädt (Partition A), sich anschließend Benutzer2 einloggt, dann hat dieser keinen Zugriff auf Partitionen mit Daten von Benutzer1, also Partition A.

Um diese Funktion zu nutzen, befolgen Sie folgende Schritte:

1. Ändern Sie das Administratorpasswort. Bitte lesen Sie in der Funktionsübersicht „3. Edit User Info“ (Benutzerinformationen bearbeiten) für weitere Informationen.
2. Erstellen Sie für jede befugte Person einen Benutzernamen mit Passwort. Bitte lesen Sie in der Funktionsübersicht „3. Create User“ (Benutzer anlegen) für weitere Informationen.

3. Aktivieren Sie die Benutzerverwaltung, indem Sie „Password on Boot UP“ (Passwortabfrage beim Hochfahren) auf „ON“ stellen. Bitte lesen Sie in der Funktionsübersicht „5. Password on Bootup“ (Passwortabfrage beim Hochfahren) für weitere Informationen.



Dieser Brenner wird mit einer Standardlizenz ausgeliefert, mit der Sie 32 Benutzer erstellen können. Sollten Sie mehr als 32 Benutzer benötigen, kontaktieren Sie und um mehr über unsere 64 Benutzer Lizenzpaket zu erfahren.

### Benutzerverwaltungsübersicht:

Um auf die Benutzerverwaltung zugreifen zu können, führen Sie folgende Schritte durch:

Wenn Sie Ihren Brenner einschalten, sollten Sie folgende Anzeige sehen:

```
DUPLICATOR    1.00
1. Copy
```

Drücken Sie den „Hoch“ oder „Runter“ Knopf, bis zu folgender Anzeige:

```
DUPLICATOR    1.00
14. Manage Accounts
```

Drücken Sie „>>“ und Sie werden aufgefordert, das Administratorpasswort einzugeben:

```
Enter Admin's PWD
[XXXX] OK
```

Standardmäßig ist das Administratorpasswort auf „0000“ gestellt. Um dieses einzugeben, wählen Sie über den „Hoch“ oder „Runter“ Knopf die erste Ziffer aus, dann drücken Sie „>>“, um die nächste einzugeben. Wiederholen Sie diese

Schritte, bis alle Stellen eingegeben sind. Drücken Sie erneut „OK“, um die Eingabe zu bestätigen.

Sobald Ihr Passwort bestätigt wurde, werden Sie zur Benutzerverwaltungsanzeige weitergeleitet:

```
Manage Accounts
1. View User
```

**Es gibt fünf Menüpunkte in der Benutzerverwaltung:**

**1. View User (Benutzer anzeigen)**

```
Manage Accounts
1. View User
```

Dieser Menüpunkt zeigt Ihnen alle bestehenden Benutzerkonten an.



- Der Benutzer „Admin“ ist das Administratorkonto. Dieses wird immer angezeigt.

Drücken Sie „>>“, um diesen Menüpunkt zu betreten und „<<“, um zurück zum Hauptmenü zu gelangen oder die aktuelle Auswahl abubrechen.

**2. Create User (Benutzer anlegen)**

```
Manage Accounts
2. Create User
```

In diesem Menüpunkt können sie neue Benutzer anlegen. Jeder Benutzer hat seine eigene Einstellungen und Partitionen.

Während dieses Vorgangs werden Sie aufgefordert einen neuen Benutzernamen und Passwort anzugeben.



- Ein Benutzername darf aus maximal 8 Buchstaben oder Zahlen bestehen.
- Das Benutzerpasswort darf aus maximal 4 Zahlen bestehen.

Drücken Sie „>>“, um diesen Menüpunkt zu betreten und „<<“, um zurück zum Hauptmenü zu gelangen oder die aktuelle Auswahl abzubrechen.

### 3. *Edit User Info (Benutzerinformationen bearbeiten)*

<b>Manage Accounts</b> <b>3. Edit User Info</b>
--

In diesem Menüpunkt können Sie die bestehenden Benutzernamen und Passwörter ändern. Während dieses Vorgangs werden sie dazu aufgefordert einen der Benutzer auszuwählen, um anschließend einen neuen Benutzernamen und Passwort für dieses Konto einzugeben.



- Der Benutzer „Admin“ ist das Administratorkonto, den Benutzernamen können Sie NICHT ändern, dafür aber das Passwort.



- Ein Benutzername darf aus maximal 8 Buchstaben oder Zahlen bestehen.
- Das Benutzerpasswort darf aus maximal 4 Zahlen bestehen.

Drücken Sie „>>“, um diesen Menüpunkt zu betreten und „<<“, um zurück zum Hauptmenü zu gelangen oder die aktuelle Auswahl abzubrechen.

#### **4. Delete User (Benutzer Löschen)**

**Manage Accounts**  
**4. Delete User**

In diesem Menüpunkt können Sie Benutzer löschen. Während des Vorgangs werden Sie aufgefordert den zu löschenden Benutzer auszuwählen.



- Der Benutzer „Admin“ ist das Administratorkonto. Dieses können Sie NICHT löschen.

Drücken Sie „>>“, um diesen Menüpunkt zu betreten und „<<“, um zurück zum Hauptmenü zu gelangen oder die aktuelle Auswahl abubrechen.

#### **5. Password on Bootup (Passwortabfrage beim Hochfahren)**

**Manage Accounts**  
**5. Password on Bootup**

In diesem Menüpunkt können Sie die Benutzerverwaltung für den Startvorgang ein- oder ausschalten. Während diese Vorgangs werden Sie aufgefordert zwischen „ON“ und „OFF“ zu wählen (aktiviert/deaktiviert).

Drücken Sie „>>“, um diesen Menüpunkt zu betreten und „<<“, um zurück zum Hauptmenü zu gelangen oder die aktuelle Auswahl abubrechen.

## **Anleitungen:**

### **XI. Einführung in den Kopiermodus.**

Es gibt 3 Faktoren bei denen ein Brennen mit 8x oder schneller möglich sein muss, um mit 8x oder schneller brennen zu können:

1. Die Geschwindigkeit des Leselaufwerks
2. Die Rechengeschwindigkeit des Brenners
3. Die Schreibgeschwindigkeit des Brenners\*

\*Der Rohling muss 8x oder schneller beschreibbar sein, um eine Brenngeschwindigkeit von 8x oder schneller zu erreichen.

Sollte einer oder alle der 3 Faktoren ein Brennen mit 8x oder schneller nicht unterstützen, führt dies in jedem Fall zu einem langsameren Brennvorgang und einer Verschlechterung der Qualität der Kopien.

Wenn Sie direkte Kopien von Vorlagen (CD/DVD) auf die Rohlinge machen, erreichen Sie oft keine 8x Brenngeschwindigkeit während des Kopiervorgangs.

Unglücklicherweise können auf Grund der Beschaffenheit der DVD Rohlinge, die meisten DVD Vorlagen nicht dauerhaft mit 8x oder schneller ausgelesen werden. Oft ist das Leselaufwerk langsamer als das Brennlauferwerk und der komplette Kopiervorgang verlangsamt sich.

Um dieses Problem zu vermeiden, laden Sie Ihre Vorlage (CD/DVD) zuerst auf die Festplatte und erstellen von dieser aus Ihre Kopien. Dafür muss die Vorlage erst auf eine der Partitionen auf der Festplatte laden. Sobald dies getan ist, kopieren Sie von Ihrer Festplattenpartition aus, wie bei einem direkten Kopiervorgang. Dieser Vorgang kann etwas

komplizierter sein und benötigt ein gewisses Verständnis des Brenners, um ihn auszuführen.

Um diesen Vorgang zu vereinfachen, haben wir eine neue Funktion namens „Load and Copy“ (Laden und kopieren) in der neuen Kategorie „Duplication Mode“ (Kopiermodus) eingeführt. Diese Funktion reduziert das Kopieren von Festplatte auf einen einzigen Schritt!

Es gibt zwei Funktionen unter „Duplication Mode“:

### **On the Fly:**

Dieser Modus kopiert direkt von der Vorlage (CD/DVD). Der Brenner liest und schreibt gleichzeitig ohne jede Verzögerung.

Vorteil:

- Ideal für schnelles Kopieren in geringer Auflage.

Nachteile:

- Die Vorlage (CD/DVD) wird bei jeder einzelnen Kopie benötigt (Kann die Vorlage auf Dauer beschädigen).
- Die maximale Kopiergeschwindigkeit ist hierbei normalerweise auf 4x oder 6x beschränkt.
- Die Vorlage muss in einem einwandfreien Zustand sein.

### **Load and Copy:**

In diesem Modus wird die Vorlage (CD/DVD) die Vorlage auf eine Partition der eingebauten Festplatte geladen und macht von dieser aus die angegebene Anzahl von Kopien. Das Image (Abbild der Vorlage) bleibt auf der Partition für etwaige weitere Kopien gespeichert, bis Sie diesen Modus erneut mit einer anderen Vorlage ausführen. Sobald der Modus mit einer neuen Vorlage ausgeführt wird, überschreibt das neue Image das alte und alle Kopien werden von dem neuen Image gemacht.

Vorteile:

- Schnelleres Kopieren bei Aufträgen mit hoher Auflage (Die Kopiergeschwindigkeit wird nur noch von der unterstützten Geschwindigkeit des Rohlings bestimmt).
- Stabiler Kopiervorgang.
- Zuverlässiger Kopiervorgang.

Nachteile:

- Der Ladevorgang könnte die Gesamtzeit bei Aufträgen mit geringer Auflage erhöhen.
- Die Vorlage (CD/DVD) wird nur vorübergehend auf der Festplatte abgespeichert, bis eine Neue geladen wird und die alte überschreibt.

Im Vergleich mit dem traditionellen Kopiervorgang von der Festplatte, ist dieser viel einfacher. Durch das Auswählen des Modus „Load and Copy“ werden alle folgenden Vorgänge automatisch ausgeführt. Allerdings können Sie, durch das Umgehen des normalen Modus „Duplication from Hard Drive“, der Partition keinen Namen zuweisen und das Image bleibt auch nur bis zur nächsten Ausführung des Modus „Load and Copy“ auf der Partition erhalten.

Standardmäßig ist der Kopiermodus auf „Auto“ gestellt. Diese Einstellung lässt Sie zwischen einem der Kopiermodi wählen, wenn Sie eine der folgenden Funktionen ausführen: „Copy“ (Kopieren), „Test“ (Testen), „Test + Copy“ (Testen und kopieren) und „Copy + Compare“ (Kopieren und vergleichen).

Sollten Sie allerdings nicht jedes Mal gefragt werden wollen, welchen Modus Sie bevorzugen, können Sie jederzeit unter „12. Setup“ das Menü 14 auswählen und dieses zurücksetzen. Befolgen Sie dafür folgende Schritte:



Wenn Sie den Brenner einschalten, sollten Sie folgende Anzeige sehen:

```
DUPLICATOR    1.00
1. Copy
```

Drücken Sie den „Hoch“ oder „Runter“ Knopf, bis zu folgender Anzeige:

```
DUPLICATOR    1.00
12. Setup
```

Drücken Sie „>>“ und folgende Anzeige sollte erscheinen:

```
Setup
1. Language
```

Drücken Sie den „Hoch“ oder „Runter“ Knopf, bis zu folgender Anzeige:

```
Setup
9. Duplication Mode
```

Drücken Sie „>>“ und folgende Anzeige sollte erscheinen:

```
Duplication Mode:
Auto
```

Drücken Sie den „Hoch“ oder „Runter“ Knopf, um den gewünschten Modus auszuwählen:

```
Duplication Mode:
Load and Copy
```

Drücken Sie „>>“, um die Auswahl zu bestätigen:

```
Setup
9. Duplication Mode
```

Drücken Sie “<<”, um zurück zum Hauptmenü zu gelangen.

## Anleitungen:

### XII. AUTOCOPY Verwenden

Die AutoCopy Funktion ermöglicht es Ihnen direkt und automatisch von Disk zu Disk zu kopieren, ohne dass Sie extra Befehle drücken müssen. AutoCopy ist die einfachste Methode CD/DVD Kopien zu erstellen. Um diese Funktion verwenden zu können, beachten Sie die folgenden Schritte:

1. Drücken Sie den „Hoch“ oder „Runter“ Knopf, bis zu folgender Anzeige:

```
DUPLICATOR      1.00
15.AutoCopy
```

2. Drücken Sie „>>“ und folgende Anzeige sollte erscheinen:

```
AUTOCOPY
Waiting for Master
```

3. Jetzt legen Sie Ihre Master Disk (Vorlage) in das oberste Reader-(Lese-)Laufwerk ein und Ihre leeren Rohlinge in die jeweiligen Schreib/Kopier-Laufwerke. Bitte schließen Sie danach alle Laufwerke. (Sie können automatisch alle Laufwerke schließen, in dem Sie “>>” drücken, sobald die Anzeige “Waiting for Blanks” (warten auf Rohlinge) erscheint.)
4. Bitte warten Sie etwa 5-10 Sekunden bis der Tower Ihre Master Disk und die leeren Rohlinge erkannt hat. Danach sollten Sie folgende Anzeige sehen:

```
Processing...
Please Wait
```

5. Nach 2-3 Sekunden Wartezeit folgende Anzeige erscheint:

<b>Copying . . .</b>	<b>4012MB</b>
<b>0 12%</b>	<b>481MB</b>

- "4012MB" zeigt die Kapazität der Mediums an.
- "481MB" zeigt das aktuelle MB des Masters, das geladen wurde.
- "12%" zeigt den Brennfortschritt an.
- "0" zeigt an, dass Sie bisher 0 Kopien gemacht haben.



Es ist nicht ungewöhnlich, dass die Prozentangabe bei 0-10% und 100% für ca. 30 Sekunden (bei CDs) und bis zu 1 Minute (bei DVDs) stehen bleibt. Dies ist bedingt durch die Initialisierung bzw. Finalisierung des Dupliziervorgangs.

6. Sobald der Dupliziervorgang abgeschlossen ist, öffnen sich die Laufwerke mit den erstellten Kopien und folgende Anzeige wird angezeigt:

<b>PASS 7 FAIL 0 ( 7)</b>
<b>Waiting for Blanks</b>

- "PASS 7" zeigt an, dass sie 7 erfolgreiche Kopien erstellt haben.
- "FAIL 0" zeigt an, dass kein Fehler beim Brennen unterlaufen ist.
- "7" zeigt an, dass sie bisher 7 erfolgreiche Kopien erstellt haben.

Danach können Sie neue Rohlinge in die Laufwerke einlegen und weitere Kopien erstellen. Wollen Sie eine neue Vorlage kopieren, tauschen Sie zuvor den alten mit dem neuen Master im Lese-LaufwerkNext und legen dann neue Rohlinge ein.



Fehlerhafte Disks (schlechte Kopien) werden nicht automatisch „ausgeworfen“. Sie müssen bei diesen Disks die Laufwerke manuell öffnen und die Rohlinge (wenn nur 1x beschreibbar) wegwerfen.

## Einrichtungsleitfaden:

### 1. Einrichten von IEEE 1394 Firewire / USB 2.0 Gerät(en)

#### Für den erstmaligen Gebrauch:

1. Schalten Sie Ihren Brenner aus, falls er noch eingeschaltet ist.
2. Schalten Sie Ihren Computer aus, falls er noch eingeschaltet ist.
3. Stellen Sie den Schalter IEEE 1394 Firewire/USB 2.0 auf der Rückseite des Brenner auf „ON“ (An).
4. Benutzen Sie das 1394 Firewire/USB 2.0 Kabel, um den Computer mit dem Brenner zu verbinden.
5. Schalten Sie Ihren Brenner ein.
6. Schalten Sie Ihren Computer ein.
7. Anschließend wird Ihr Computer diverse externe Geräte erkennen, je nachdem welches Gerät Sie erworben haben.



**Warning**

Sie müssen Ihren Brenner jedes Mal, wenn Sie den Schalter für Firewire/USB 2.0 umlegen, neu starten.

Jeder PC weist gelegentlich Kompatibilitätsprobleme auf. Obwohl wir den Firewire/USB 2.0 Anschluss vor dem Versand ausgiebig getestet haben, besteht immer noch die geringe Möglichkeit, dass Ihr PC/Mac nicht mit unserem Firewire/USB Anschluss kompatibel ist. Sollte dieser Fall bei Ihnen eintreten, kontaktieren Sie bitte Ihren PC/Mac Hersteller, um eventuell Änderungen an den Einstellungen vorzunehmen, damit es funktioniert oder probieren Sie es an einen anderen Computer.

## Menüübersicht:

### 2. KOPIEREN (Copy)

Dieser Menüpunkt ermöglicht Ihnen das Kopieren von CDs/DVDs. Bevor Sie den Menüpunkt zum Kopieren betreten, überprüfen Sie bitte zuvor, ob Sie auch das richtige Leselaufwerk ausgewählt haben. Für weitere Informationen hierzu lesen Sie bitte in den Anleitungen „**I. Erstellen von eins zu eins Kopien**“ oder „**II. Erstellen von Kopien von der Festplatte(HDD) auf CDs/DVDs**“.

### 3. TESTEN (Test)

In diesem Menüpunkt können Sie die Simulation eines Kopiervorgangs durchführen. Einfach beschreibbare Rohlinge (CD-R/DVD-R) die bei dieser Simulation benutzt werden, können danach noch verwendet werden. Der Sinn und Zweck dieser Simulation ist es einen fehlerfreien Kopiervorgang zu gewährleisten.



**Warning**

Wegen der Beschaffenheit von DVD+R Rohlingen können Sie solch eine Simulation nicht mit DVD+R Rohlingen durchführen. Sollten Sie dennoch eine vornehmen, werden Sie Fehlermeldungen erhalten.



**Warning**

Wenn Sie wiederbeschreibbare Rohlinge bei einer Simulation verwenden, werden dabei alle auf diesem Medium enthaltenen Daten dauerhaft gelöscht.

### 4. VERGLEICHEN (Compare)

In diesem Menüpunkt wird ein Vergleich der Vorlage (CD/DVD) mit allen erstellten Kopien in den Brennerlaufwerken durchgeführt. Hierbei wird jedes einzelne Bit miteinander verglichen. Sinn und Zweck dieses Vergleichs ist die Sicherstellung, dass alle Kopien die gleichen Informationen wie die Vorlage enthalten.

- 5. TESTEN + KOPIEREN (Test + Copy)**  
In diesem Menüpunkt wird eine Simulation des Kopiervorgangs mit einem anschließenden realen Kopiervorgang durchgeführt, wenn der Test erfolgreich war. Sollte während der Simulation ein Fehler auftreten, wird eine Fehlermeldung angezeigt und der Kopiervorgang wird anschließend auch nicht gestartet.
- 6. KOPIEREN + VERGLEICHEN (Copy + Compare)**  
Dieser Menüpunkt ermöglicht Ihnen das Kopieren von CDs/DVDs mit einem anschließenden Vergleich der Kopien mit der Vorlage (CD/DVD), zur Überprüfung der Daten.
- 7. ABGLEICH (Verify)**  
In diesem Menüpunkt wird eine Überprüfung der Lesbarkeit der gebrannten Daten durchgeführt. Hierbei wird die Lesbarkeit der Vorlage (VD/DVD) und der Kopien überprüft. Dieser Abgleich dient dazu sicherzustellen, dass alle Kopien auch lesbar sind.
- 8. AUSWAHL DER BRENNGESCHWINDIGKEIT (Select Burn Speed)**  
In diesem Menüpunkt können Sie die Brenngeschwindigkeit bei den verschiedenen Brennmodi anpassen. Für weitere Informationen hierzu lesen Sie bitte die Anleitung „**III. Einstellung der Kopiergeschwindigkeit**“.
- 9. AUSWAHL DER LESEQUELLE (Select Source)**  
In diesem Menüpunkt können Sie das Leselaufwerk auswählen. Für weitere Informationen hierzu lesen Sie bitte die Anleitung „**IV. Auswahl der Lesequelle**“.
- 10. LÖSCHEN (Erase)**  
In diesem Menüpunkt können Sie den Löschvorgang von wiederbeschreibbaren Rohlingen in dem Brennlauferwerk starten. Hierbei gibt es zwei verschiedene Löschmethoden:

Vollständiges Löschen: Der komplette Inhalt wird gelöscht, womit ein Wiederherstellen der Daten unmöglich wird.

Schnelles Löschen: Nur der Index wird gelöscht, nicht der eigentliche Inhalt auf der CD/DVD.

## **11. IMAGE EINSTELLUNGEN (HDD Image)**

In diesem Menüpunkt können Sie Images entweder laden, umbenennen oder löschen. Für weitere Informationen hierzu lesen Sie bitte die Anleitungen „**V, VI und VII**“.

## **12. AUDIODATEIEN BEARBEITEN (Edit Audio Track)**

In diesem Menüpunkt können Sie Audiodateien verarbeiten. Diese Funktion hilft Ihnen dabei eine Audio-CD mit Titeln von mehreren CDs zusammenzustellen. Für weitere Informationen hierzu lesen Sie bitte die Anleitungen „**IX. Bearbeiten einer Audio-CD**“.

## **13. SETUP (Einrichtung)**

### **13.1 Sprache (Language)**

In diesem Menüpunkt können Sie die Sprache der Menüführung ändern. Momentan stehen hier die Sprachen Englisch und Spanisch zur Auswahl.

### **13.2 Auto Start**

In diesem Menüpunkt können Sie zwischen den Kopiermodi „Auto“, „Full“ oder „Off“ wählen.

Wenn „Full“ ausgewählt wurde, kopiert der Brenner einmal automatisch die Vorlage (CD/DVD) auf alle in den Brennerlaufwerken befindlichen Rohlinge.

Wenn „Off“ ausgewählt wurde, müssen Sie „>>“ drücken, um den Kopiervorgang zu starten.

Wenn „Auto“ ausgewählt wurde, Sie nur 3 Rohlinge bei einem Projekt mit 4 oder mehr Kopien einlegen und für weitere 30 Sekunden keine weiteren Rohlinge eingelegt werden, beginnt der Kopiervorgang trotzdem automatisch.

Allerdings müssen Sie in dem Menüpunkt COPY, TEST, TEST+COPY oder COPY+COMPARE befinden, um diese Funktion nutzen zu können. (S. 65-66)

### **13.3 Lesefehler überspringen (Read Error Skip)**

Normalerweise werden alle Rohlinge unbrauchbar, wenn beim Einlesen der Vorlage (CD/DVD) ein Fehler auftritt, da der Kopiervorgang abgebrochen wird. Wenn Ihre Vorlage allerdings kleinere, unerhebliche Kratzer hat, können Sie diese Einstellung aktivieren, damit der Brenner jegliche Fehler\* ignoriert und den Vorgang fortsetzt.

\*Diese Funktion stellt die zerkratzte Stelle nicht wieder her, sie überspringt sie lediglich, damit die restlichen Daten kopiert werden.

### **13.4 CD-Brennmodus (CD Writing Mode)**

In diesem Menüpunkt können Sie zwischen zwei verschiedenen Kopiermodi wählen, „Disc at Once“ und „Track at Once“. Solange Sie nicht genau den Unterschied zwischen den Beiden kennen, empfehlen wir Ihnen „Disc at Once“ zu verwenden.

### **13.5 Maximale Geschwindigkeit bei Audio- und Video-CDs (Max Audio & VCD Speed)**

Audio- und Video-CD's haben keine interne Fehlerüberprüfung, weswegen bei hohen Kopiergeschwindigkeiten häufig Fehler auftreten können. In diesem Menüpunkt können Sie die maximale Kopiergeschwindigkeit für Audio- und Video-CD's anpassen.



### **13.6 Pieper (Buzzer)**

In diesem Menüpunkt können Sie einstellen, ob beim Drücken eines Knopfes oder dem Beenden eines Vorgangs ein Piepton zu hören sein soll.

### **13.7 Startmenü (Startup Menu)**

In diesem Menüpunkt können Sie einstellen welcher Menüpunkt nach dem Starten angezeigt werden soll.

### **13.8 Bildschirmschoner (Screen Saver)**

In diesem Menüpunkt können Sie den Bildschirmschoner aktivieren oder deaktivieren. Wenn Sie ihn aktivieren, wird ein Bildschirmschoner angezeigt, wenn das gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.

### **13.9 Kopiermodus (Duplication Mode)**

Um den Vorgang des Ladens und Kopierens von der Festplatte für jeden zu vereinfachen, haben wir in der neuen Kategorie „Duplication Mode“ eine neue Funktion namens „Load and Copy“ zusätzlich zu dem „On the Fly“ Modus eingeführt.

Diese Funktion reduziert den „Duplication from Hard Drive“ Vorgang auf einen einzigen Schritt!

Für weitere Informationen hierzu lesen Sie bitte die Anleitung „**XI - Einführung in den Kopiermodus**“.

### **13.10 Zähler (Counter)**

In diesem Menüpunkt können Sie die Zählerfunktion aktivieren bzw. deaktivieren, indem Sie ihn auf ON oder OFF stellen. Der Zähler zeigt Ihnen an, wie viele CDs/DVDs bereits kopiert wurden und wie viele noch zu kopieren sind.

### **13.11 DVD+R Hohe Kompatibilität (High Compatibility Mode)**

Mit dieser Funktion können Sie den DVD+R High Compatibility Modus an und ausschalten. Mit dieser Funktion

kann die Kompatibilität der DVD+R Medien mit den meisten DVD Playern erhöht werden. Allerdings verlängert dieser Modus die Duplizierzeit von DVDs.

### **13.12 ISRC**

Diese Funktion regelt, ob der ISRC code von Audio-CDs ebenfalls kopiert werden soll. ISRC ist die Seriennummer der Audio-Tracks, durch die man das Lied dieses Audio-Track eindeutig identifizieren kann. Der ISRC Code befindet sich auf den meisten Kauf-CDs, selten auf selbst erstellten Audio-CDs. Wenn diese Funktion ausgewählt ist, verringert sich die Leistung.

### **13.13 Laufwerke außer Betrieb setzen (Disable Drives)**

Mit dieser Funktion können Sie einzelne Laufwerke (sinnvoll dann, wenn diese hohe Fehlerraten beim Kopieren haben) außer Betrieb nehmen.

### **13.14 USB/Firewire Verbindung (Connection) – Optional**

Sie können mit dieser Funktion die USB/Firewire Ports auf der Rückseite des Dupliziersystem an und ausschalten. Dies ermöglicht es, dass ein Schreib/Kopier-Laufwerk durch einen PC kontrolliert wird. Diese Funktion ist nur sichtbar, wenn USB/Firewire Verbindungen installiert wurden.

\*Bitte beachten Sie, dass das System bei Änderung der Einstellungen neu gestartet wird.

## **14. Hilfsprogramm (Utility)**

### **14.1 CD/DVD Information (Disc Info)**

Wenn Sie sich nicht sicher sind welchen Art von Rohling Sie gerade benutzen, können Sie sich diese Informationen über diese Funktion von dem Rohling auslesen lassen.

Diese Funktion (Disc Info) finden Sie in dem Menü „Utility“. Es werden hierbei Informationen zum Format, der Kapazität,

Herstellungsnummer wie die vom Hersteller vorgegebene Schreibgeschwindigkeit.



**Diese Funktion findet nur bei den Brennerlaufwerk Anwendung.**

#### **14.2 Vorabtastung (Prescan)**

Ungefähr 50% der Fehlermeldungen werden von dem Leselaufwerk verursacht, wenn dieses Probleme beim Einlesen hat. Wenn solch ein Fehler auftritt, werden meist alle Rohlinge unbrauchbar.

Um Ihnen bei dem Identifizieren von Macken auf der Vorlage (CD/DVD) zu helfen, haben wir die „Prescan“ Funktion eingeführt. Diese tastet Ihre Vorlage ab und zeigt alle beschädigten Sektoren auf der Vorlage an. Wir empfehlen diese Funktion vor jedem Kopiervorgang bei jeder Vorlage durchzuführen. Dadurch vermeiden Sie überflüssige Verschwendung von Rohlingen.

#### **14.3 Systeminformationen (System Info)**

In diesem Menüpunkt werden Ihnen viele verschiedene Spezifikationen des Brenners, wie die Firmwareversion, CPU Typ und RAM Kapazität angezeigt. Sie können mit dem „Hoch“ oder „Runter“ Knopf durch die verschiedenen Punkte navigieren.

#### **14.4 Geräteinformationen (Device Info)**

Wenn Sie diesen Menüpunkt betreten, werden Ihnen alle in den Brenner eingebauten Geräte angezeigt. Die Informationen beinhalten Herstellungs-, Modellnummer, etc.

#### **14.5 Standardeinstellungen laden (Load Default)**

Diese Funktion versetzt alle Einstellungen zurück in den Auslieferungszustand. Sollte der Brenner nicht ordnungsgemäß funktionieren, können Sie diese Funktion ausführen.

## **14.6 Firmware aktualisieren (Update Firmware)**

Diese Funktion aktualisiert die Software Ihres Brenners. Zum Aktualisieren müssen Sie eine vom Hersteller zertifizierte Aktualisierungs-CD einlegen und anschließend den diese Funktion auswählen und mit „>>“ starten. Wir empfehlen Ihnen die Software Ihres Brenners nicht zu aktualisieren, solange Ihr er stabil läuft.

## **14.7 Sichern (Save)**

Diese Funktion sichert alle Einstellungen, die Sie seit dem letzten Systemneustart geändert haben.

## **15. Benutzerkontenverwaltung (Account Management)**

Diese Funktion bemächtigt Sie, den Administrator, zu folgendem:

1. Benutzerkonten und Passwörter zu erstellen, um unbefugten Zugriff zu verhindern.
2. Bestehende Benutzerkonten zu ändern, inklusive des Namens und Passworts.
3. Bestehende Benutzerkonten zu löschen.
4. Diese Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.

Für weitere Informationen hierzu lesen Sie bitte die Anleitung „**X. Einführung in die Benutzerkontenverwaltung**“.

### **15.1 AutoCopy**

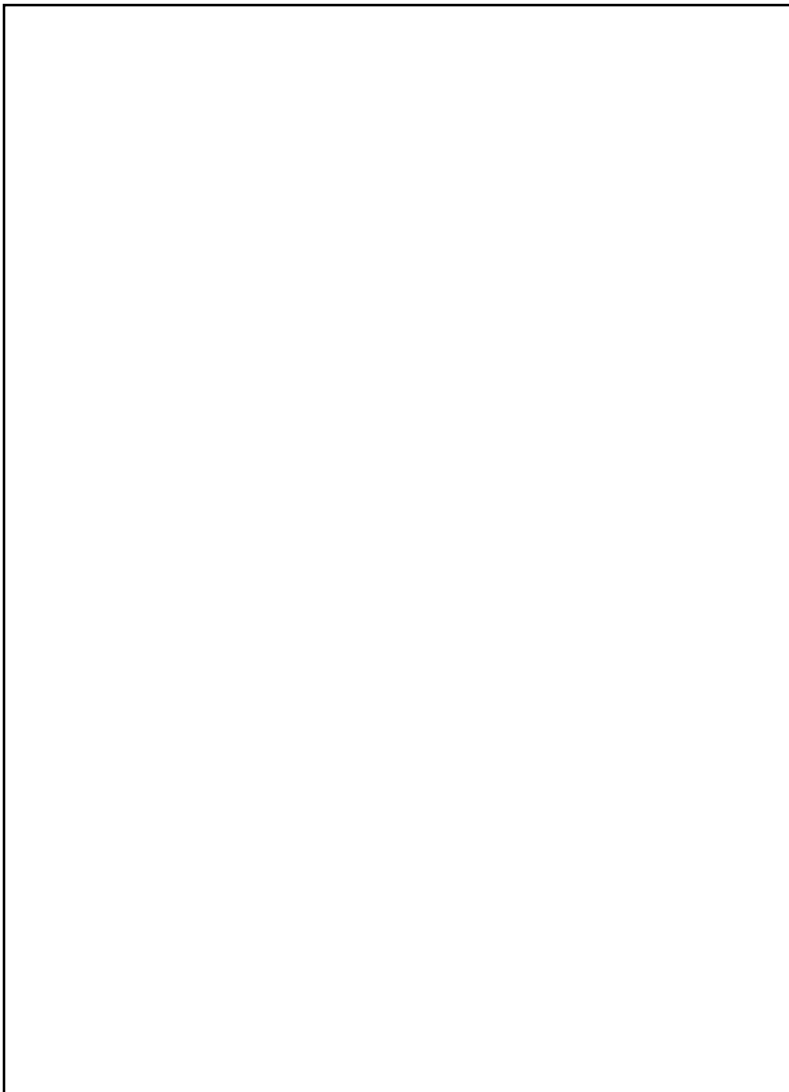
Mit dieser Funktion arbeiten Sie im “AutoCopy” Modus. Dieser Modus vereinfacht das Kopieren von Medien. Für weitere Informationen hierzu lesen Sie bitte die Anleitung „**XII. AutoCopy verwenden**“

## **16. Herunterfahren (Shutdown)**

Durch das Ausführen dieser Funktion bereiten Sie das Ausschalten des Gerätes vor. Sobald sie die Anzeige „Ready to Power OFF“

(Bereit Strom abzustellen) sehen, können Sie den Stromschalter auf OFF (Aus) umlegen. Wenn Sie den Brenner ausschalten ohne diese Funktion auszuführen, erhöhen sie die Wahrscheinlichkeit eines Schadens.

## ***NOTIZEN***



## Fehlerbehebung

### 1. **Keine Anzeige auf der LCD-Anzeige oder das Gerät läuft bei eingeschalteten Strom nicht.**

- ✓ Überprüfen Sie die Verbindung des Stromkabels und die Steckdose an dem das Gerät angeschlossen ist.
- ✓ Überprüfen Sie, ob die Spannung des Stroms den Spezifikationen des Gerätes entsprechen.
- ✓ Sollten Sie den Brenner innerhalb der letzten 24 Stunden an einem Ort mit unter 0°C (32°F) aufbewahrt haben, lassen Sie ihn für mindestens 4 Stunden in einem Raum mit 19°C (65°F) aufwärmen, bevor Sie ihn einschalten.

### 2. **Das Leselaufwerk kann die Vorlage (CD/DVD) nicht lesen und es wird eine Fehlermeldung angezeigt.**

- ✓ Überprüfen Sie das Format der CD/DVD oder ob Schäden auf dieser sind.
- ✓ Ihre Vorlage könnte kopiergeschützt sein. Normalerweise sind die meisten DVDs und einige CDs, die Sie in Geschäften erwerben können kopiergeschützt.
- ✓ Benutzen Sie eines der Brennerlaufwerke um die Vorlage einzulesen, indem Sie eines davon als Leselaufwerk auswählen (Lesen Sie hierfür bitte Anleitung „IV. Auswahl der Lesequelle“); sollte dies klappen, machen Sie eine Kopie der Vorlage und nutzen Sie diese als neue Vorlage. Wählen Sie anschließend wieder das Leselaufwerk als Einlesequelle aus und versuchen Sie es erneut.

### 3. **Die Knöpfe funktionieren nicht.**

- ✓ Vielleicht ist das Gerät noch beschäftigt. Warten Sie einen Augenblick und drücken Sie erneut. Sollte sie dann immer noch nicht funktionieren, schalten Sie das Gerät aus und schalten es nach einer Minute wieder ein.

### 4. **Der Kopiervorgang ist abgeschlossen, die Kopien aber nicht lesbar/ausführbar.**

- ✓ Benutzen Sie die Vergleichenfunktion zur Überprüfung der Kopien.
- ✓ Nach unserer Erfahrung spielt bei diesem Problem die Qualität der Rohlinge eine große Rolle. Manchmal ist Ihr CD/DVD-Spieler/ROM nicht mit dem Rohling kompatibel.

**5. Die Fehlerquote ist hoch.**

- ✓ Verringern Sie die Schreibgeschwindigkeit und versuchen Sie es erneut. Lesen Sie hierfür bitte die Anleitung „**III. Einstellen der Kopiergeschwindigkeit**“.
- ✓ Die Qualität des Rohling könnte schlecht sein.
- ✓ Die Qualität der Vorlage (CD/DVD) könnte schlecht sein.

**6. Muss ich die Firmware meines Brenners aktualisieren?**

- ✓ Wir empfehlen Ihnen die Software Ihres Brenners nicht zu aktualisieren, solange Ihr er stabil läuft. Sollte das System instabil laufen, kontaktieren Sie bitte unseren technischen Support.

**7. Das gerät startet nicht oder eine Aktualisierung schlägt fehl.**

- ✓ Kontaktieren Sie bitte unseren technischen Support.

**8. Kann ich Daten direkt von meinem Computer auf die Festplatte des Brenners übertragen?**

- ✓ Nein, die Festplatte Ihres Brenners hat ein einzigartiges Dateisystem, welches Computer nicht erkennen. Deswegen kann auf die Festplatte weder direkt geschrieben noch von ihr gelesen werden.

**9. Warum funktionieren einige Brenner nicht?**

- ✓ Wenn diese Brenner über USB 2.0/Firewire IEEE 1394 Verbindungen angeschlossen sind, überprüfen Sie, ob der Schalter auf der Rückseite des Gerätes eingeschaltet ist und starten Sie es neu.
- ✓ Stellen Sie die Standardeinstellungen wieder her. (Fehlerbehebung #11)
- ✓ Kontaktieren Sie bitte unseren technischen Support.

## 10. Warum bleibt mein Brenner bei „System Bootup“ hängen?

- ✓ Der Grund hierfür ist nicht ordnungsgemäßes Herunterfahren des Brenners. Um dieses Problem zu beheben, kontaktieren Sie bitte unseren technischen Support. Auch wenn dieses Problem behoben werden kann, gehen dabei alle Daten auf der Festplatte verloren.

## 11. Wie stelle ich die Standardeinstellungen meines Brenners wieder her?

- I. Drücken Sie den „Hoch“ oder „Runter“ Knopf, bis zu folgender Anzeige:

```
DUPLICATOR    5.00
13. Utility
```

- II. Drücken Sie „>>“, um in das Setupmenü zu gelangen:

```
Utility
1. Disc Info
```

- III. Drücken Sie den „Hoch“ oder „Runter“ Knopf, bis zu folgender Anzeige:

```
Utility
5. Load Default
```

- IV. Drücken Sie „>>“, um in das „Load Default“ Menü zu gelangen, dort sollten Sie folgende Anzeige sehen:

```
Load Default
Press OK to continue
```



- V. Drücken Sie zur Bestätigung „>>“ und die Standardeinstellungen werden wieder hergestellt. Sobald dieser Vorgang abgeschlossen ist, sehen Sie folgende Anzeige:

<b>Utility</b> <b>5. Load Default</b>
--

- VI. Sie müssen das Gerät herunterfahren und neu starten, damit die Änderungen wirksam werden.

## Fehler-Codes

Sobald ein Problem im System festgestellt wird, werden normalerweise Fehlermeldungen oder Fehler-Codes angezeigt. Folgende Tabelle dient der Fehlerbeschreibung und bietet Lösungsmöglichkeiten an:

Fehler Code	Fehlermeldung	Lösungsvorschlag
200	Master Disc Empty	Eine leere Disk ist im Quelllaufwerk. Versichern Sie sich, dass das Quelllaufwerk richtig ausgewählt ist und überprüfen Sie die Master Disk.
201	Bad Master	Die Master Disk (Vorlage) wird vom Quelllaufwerk nicht erkannt. Den Master erneut in das Laufwerk legen und vorab die Qualität des Masters überprüfen.
202	No Targets!	Es wurden keine leeren Rohlinge vom System erkannt. Überprüfen Sie, ob die Disks richtig in den Laufwerken liegen.
203	Burner Mixed or Firmware Version Mixed	Die Schreib/Kopier-Laufwerke entsprechen unterschiedlichen Modellen/Versionen. Sie müssen für ein reibungsloses Kopieren identisch sein. Bitte kontaktieren Sie unseren technischen Support für weitere Hilfestellung.
204	Targets & Master Not Compatible!	Die Master Disk hat ein anderes Format als die Rohlinge. Die Formate müssen gleich sein.
205	Targets Not Blank!	Die Rohlinge die Sie eingelegt haben, sind nicht leer. Überprüfen Sie die Rohlinge.
206	Targets & Master Size Mismatch!	Die Dateigröße der Master Disk und der erstellten Kopien sind unterschiedlich. Dieser Fehler taucht oft während des Vergleichsprozesses auf. Überprüfen Sie Ihren Master und die erstellten Kopien.
207	Targets M Code Mixed!	Die leeren Rohlinge sind nicht identisch. Diese sollten die gleiche Marke und Schreibgeschwindigkeit haben. Nur so ist ein reibungsloser Kopierprozess gewährleistet.
208	Targets are not RW discs!	Die Medien, die Sie löschen wollen, sind keine RW-Medien. Nur RW-Medien können

		gelöscht und wiederbeschrieben werden.
209	Master Disc is CSS Protected!	Der Master ist kopiergeschützt. Diese Disk können Sie nicht kopieren.
210	Bad Discs!	Die leeren Rohlinge, die Sie verwenden, werden nicht von den Brennern erkannt.
211	This format can not be tested!	Die verwendeten Rohlinge unterstützen die Test-Funktion nicht. Nur CD-R oder DVD-R/RW unterstützen diese Funktion.
212	DVD is not supported!	Das System unterstützt kein DVD-Format.
213	DVD-RAM is not supported	Das System unterstützt kein DVD-RAM-Format.
214	Blu-Ray is not supported!	Das System unterstützt kein Blu-ray-Format.
230	Not enough HDD space	Der Festplattenspeicher reicht nicht aus, um eine neue Partition zu erstellen. Bitte löschen Sie einige unwichtige Partitionen, um somit mehr Platz zu erhalten.
231	Redundant Name	Der gewählte Partitionsname wird bereits verwendet. Bitte wählen Sie einen anderen Namen aus.
232	Format Failed!	Das Formatieren der Festplatte ist nicht möglich. Die Platte könnte defekt sein. Bitte kontaktieren Sie den technischen Support, um einen Ersatz zu erhalten.
233	Partition Corrupted	Die Daten auf der Partition sind defekt. Entweder ist die Festplatte defekt oder ein anderes System benutzt sie gerade. Bitte formatieren Sie die Festplatte neu.
240	Wrong Password!	Falsche Passworteingabe. Wiederholen Sie die Eingabe und bestätigen Sie es.
241	Login Failed	Nach 3 fehlerhaften Passworteingaben das System ist gelockt. Bestätigen Sie das Passwort und starten Sie das System neu, um es dann erneut zu versuchen.
251	Copy Audio Error	Ein Fehler während des Brennprozesses eines bestimmten Tracks ist aufgetreten. Geschieht dies öfter bei schlechten Rohlingen. Versuchen Sie es mit einem anderen Rohling.
252	Not Audio CD	Der Master ist keine Audio-CD. Nur bei Audio-CDs kann man Audio Tracks editieren.

253	Over Blank Disc Capacity	Die ausgewählten Audio-Tracks überschreiten die Kapazität des leeren Rohlings. Bitte entfernen Sie einige Tracks, um fortzufahren.
260	No update file	Das System konnte die Update Datei nicht finden, um ein Firmware Update durchzuführen. Kontaktieren Sie den technischen Support für weitere Hilfestellung.
261	Wrong update file	Die Update Datei, die Sie installieren wollen, ist nicht mit Ihrem System kompatibel.
262	Unknown flash model	Hierbei handelt es sich um einen System Fehler während des Firmware Updates. Kontaktieren Sie den technischen Support für weitere Hilfestellung.
263	User Abort	Das System hat den Abbruchbefehl durch den Anwender erkannt.