

DVD Shrink: So funktioniert das geniale Gratistool

Von Panagiotis Kolokythas / 08.04.2003

Mit Hilfe des Freeware-Tools DVD Shrink können mit wenigen Handgriffen beziehungsweise Mausklicks 1:1-DVD-Sicherungskopien erstellt werden.

Weitere Besonderheit: Das clevere Programm hat alle Werkzeuge an Bord, um aus einem neun Gigabyte großen DVD-Film eine 4,7 Gigabyte große Kopie inklusive aller Menüs zu erstellen, die auf alle derzeit handelsüblichen DVD-Rohlinge über die entsprechenden DVD(+/-)-Brenner gebrannt werden kann.

PC-WELT liefert Ihnen eine Schritt-für-Schritt-Anleitung, damit Sie mit dem Tool richtig durchstarten können.

Wichtiger Hinweis:

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass Sie dieses Tool nur zur Erstellung von Sicherheitskopien nutzen dürfen, da Sie ansonsten gegen das Urheberrecht verstoßen.

Die Features von DVD Shrink

DVD Shrink bietet mehr als andere Programme, wie beispielsweise InstantCopy CD/DVD von Pinnacle und der Shareware DVD2One. Im Gegensatz zu diesen Programmen ist DVD Shrink sogar kostenlos.

Der größte Vorteil im Vergleich zu den teureren "Profi"-Lösungen: DVD Shrink kommt auch prächtig mit DVD-Filmen zurecht, die durch CSS verschlüsselt sind. Hier "versagen" die anderen Anwendungen und machen es erforderlich, dass man die Filme erst mit einem Extra-Tool auf die Festplatte rippt und von hier aus weiterverarbeitet.

Ein Tool, das dabei gute Dienste leistet, trägt den Namen " ^a <u>DVD Decrypter</u> " und ist ebenfalls kostenlos erhältlich. Aber wie bereits erwähnt, ist bei DVD Shrink die Nutzung eines solchen Extra-Tools nicht erforderlich.

PC-WELT erklärt Ihnen auf den folgenden Seiten, wie Sie kinderleicht 1:1-Kopien von ihren DVD-Filmen machen können. Im Test benötigte das Tool für einen zirka 120 Minuten langen Film nur 30 Minuten. Je nach Geschwindigkeit des DVD-Brenners dauert das anschließende Brennen nochmals um die 30 Minuten. Damit können Sie im Idealfall eine nahezu perfekte DVD-Kopie in guter Bildqualität innerhalb einer guten Stunde erstellen.

Installation von DVD Shrink

Der Download von DVD Shrink in der Version 1.02 beträgt nur knapp 200 Kilobyte. Installieren müssen Sie das Tool nicht. Es genügt die in dem Zip-Archiv enthaltenen beiden Dateien in ein Verzeichnis Ihrer Wahl zu entpacken. Das Tool wird dann über den Aufruf der Datei "DVD Shrink.EXE" gestartet.



Legen Sie die zu kopierende DVD in das DVD-Laufwerk. Unter "Select the DVD drive containing the DVD title you wish

to open" wählen Sie dann das Laufwerk aus.

Select DVD Source Select the drive of	ce or folder containing your DVD files.
DVD Drive	Open unencrypted DVD files you have already copied to your hard drive
🤌 Files 🔹 🕨	Biome
Target DVD Size:	Custom (i) was
DVD-5 (4.7Gb)	4 38 Gb = 4,706,074,524 bytes

Alternativ bietet sich auch die Möglichkeit über "Files" an. Diese Funktion sollten Sie dann nutzen, falls Sie zuvor den Inhalt einer DVD mit Hilfe eines Tools wie beispielsweise "DVD Decrypter" auf die Festplatte gerippt haben. Per Klick auf den Button "Browse" können Sie dann das Verzeichnis auf der Festplatte ansteuern, auf dem die bereits gerippten Daten liegen.

Target DVD Size:	Custom
DVD-5 (4.7Gb)	4.38 G
DVD-5 (4.7Gb) DVD-R v1.0 (3.95Gb) Custom	15
🧭 Help	_

Anschließend widmen wir uns dem Bereich "Target DVD Size". Hier bietet "DVD Shrink" drei Möglichkeiten an, die sich auf die Größe des gewünschten DVD-Umfangs beziehen.

Zur Auswahl stehen zwei vorgegebene Größen für DVD-5- und DVD-R-Rohlinge. Bei der Wahl von "DVD-5" passen genau 4.706.074.624 Byte auf einem Rohling, was auch der Größe der derzeit im Handel erhältlichen Standard-DVD-Rohlinge entspricht. Als dritte Möglichkeit können Sie auch über die Wahl von "Custom" selbst festlegen, welche Größe das Ziel-Medium haben soll. Hinweis: Windows 9x und ME (beziehungsweise FAT 32) unterstützen keine Dateien, die größer als vier Gigabyte sind.

Nachdem die Vorbereitungen abgeschlossen sind, kann es eigentlich schon losgehen. Klicken Sie einfach unten rechts auf den Button "Next".

Gewünschte Film-DVD zusammenstellen



Auf der folgenden Seite wird mittels eines Balkens angezeigt, welche Größe das Zielmedium (grüner Balken) und

welche Größe die Quelle (roter Balken) derzeit haben. Sie haben nun die Möglichkeit, per Klick auf "Copy Files" und anschließend unten rechts auf "Next" den Kopiervorgang auf die Festplatte zu starten.

Damit werden alle Daten auf die Festplatte geschrieben, von wo aus sie weiterbearbeitet werden können.

Das können aber auch andere Tools, deshalb widmen wir uns den beiden anderen Funktionen "Re-author" und "Reencode", die zu den Besonderheiten von "DVD Shrink" zählen.

Die "Re-author"-Funktion

OVD Shrink 1.02 G:Version Content of Advance Provider Unknown			rrink 1.02 Current DVD Size: 7. reviber Unknown Target: 4.38 Gb			ize: 7.14 Gb	
0	1Gb	266	36b	[4Gb]5Gb	(6Gb	7Gb
	a publishing o Copy Files Re-author Re-encode	ption	Re-autho Use this wish to a For more	or this DVD. option to set oppear on the information.	ect only the e target DVD click the "H	mavie segn) Telp" button	ents you below
~							

Mit "Re-author" kann der Inhalt der gewünschten Film-DVD angepasst werden. Hier können Sie entscheiden, welche Film-Inhalte der Quell-DVD auf die zu erstellende Kopie übertragen werden sollen. Wählen Sie "Re-author" aus und klicken anschließend auf "Next".

G: With Control of Con	wn	Current Target:	DVD Size: 0 4.38 Gb
lia .	Argle	Size	B Add.
			4 3
			Xinney
			ar

Es erscheint ein neues Fenster. Die Film-Inhalte fügen Sie per Klick auf den Button "Add." ein. Wählen Sie unter "Movie Segments" die gewünschten "Film-Spuren" aus. Als Grundsatz gilt: der Hauptfilm besitzt immer den größten Umfang. Per Häkchen bei "Include Menus" legen Sie fest, ob auch die DVD-Menüs bei der Kopie übernommen werden sollen.



Im selben Fenster wird die Gesamtgröße (Size), die Gesamtlänge (Duration), die Anzahl der Audio-Spuren (Audio) und die Anzahl der Untertitel (Subpicture) angezeigt. Per Klick auf den Button "OK" bestätigen Sie die Wahl des entsprechenden Film-Segments.



In einer Übersicht werden die gewählten Segmente angezeigt. Sie können nun mit "Crop" den Film noch zurechtschneiden und mit den Pfeilen die Reihenfolge verändern. Abschließend drücken Sie auf den Button "Next".

Feintuning: Wählen Sie die DVD-Inhalte aus



Damit wäre die Hauptarbeit schon erledigt. Jetzt geht es ans Feintuning, schließlich passt der Film oft (je nach Länge) noch nicht auf den gewünschten Rohling. Um das Ziel zu erreichen bietet "DVD Shrink" die leistungsfähige Funktion "Re-encode" an. Wählen Sie diese aus und drücken dann auf den Button "Next".



Im neuen Fenster beginnt "DVD Shrink", den Inhalt der DVD zu analysieren und bietet dann vier Encodier-Level an, mit denen durch Kompression der Umfang des Films reduziert wird. Auch hier gilt die Regel: Je höher die Kompression desto schlechter wird die Bildqualität.

and the second se	Advanced biomen false the	
red) Current 040 Silve: 7.02 Ge Target: 4.18 Sh	Certerin Galans Stream Artikulan	Site
C Gatowy Broast		(heye
Community Topy Inflate (1年 4月10日) (1年 4月10日) (1月11日) (1月111日) (1月1111日) (1月111日) (1月1111日) (1月1111日) (1月111日) (1月1111日) (1月1111日) (1月1111日) (1月1111日) (1月1111日) (1月1111日) (1月1111日) (1月1111日) (1月1111日) (1月11111111111111111111111111111111		
Sector (
	and) Connect DND Size: 7.42 CA Targer 4.18 (6) Comment Teacher Comment Teacher D Size 7.40 (6) D Size 7.42 (6) D Size 7.	Conversed DVD Scie: 7.02 CA Targer 4.18 (6 Conversed DvD Scie: 7.02 CA Social Science Conversed Targer 4.18 (6 Conversed Targer 4.18 (6

Um Platz auf dem DVD-Rohling zu sparen, können Sie beispielsweise auf Audio-Spuren verzichten. Wenn Sie den Film nur in deutscher Sprache sehen möchten, macht es keinen Sinn, auch die englischen Audiospuren mitzukopieren. Diese verbrauchen nur unnötig Platz.

Audio- und Videostreams aussuchen

Per Klick auf "Customize Streams." können Sie auswählen, welche Audiospuren Sie behalten möchten und auf welche Sie auch verzichten können. Klicken Sie auf die unter Stream Atrributes angezeigte Datei.

Es öffnet sich eine Baumansicht mit den Einträgen "Video" (Bild), "Audio" (Ton) und "Subpicture" (Untertitel). Unten rechts wird unter "Total DVD Size" die aktuelle Größe des DVD-Films angezeigt.

ptions Colors	
Stream Attributes	Size
🗖 VIS 1	
l→ Video	5.07 Gb
+ Audio	
AC3 6-ch. German	0.41 Gb
→ 🗹 DTS 5-ch. German	0.69 Gb
AC3 2-ch. German	0.20 Gb
AC3 6-ch. English	0.41 Gb
📙 🖵 AC3 2-ch. English	0.20 Gb
Subpicture	0.02 Gb

Advanced Stream Selection	ı 🔀
Options Colors	
Stream Attributes	Size
VTS 1	
→ Video	5.07 Gb
+ Audio	1.92 Gb
L→ Subpicture	
→ 🗹 German	0 Gb
🕂 🗹 German	0 Gb
🕂 🗹 German	0 Gb
🕂 🗹 German	0 Gb
L→ 🗹 German	0 Gb
1 Help OK	Total DVD Size: 7.02 Gb

Unter "Audio" können Sie durch Setzen und Entfernen des Häkchens die entsprechenden Audio-Spuren auswählen. Das gleiche gilt auch für die Untertitel.

Advanced Stream Selection	1	D
Options Colors		
Stream Attributes		Size
OVIS1		0.0001
H Video		
+ O No Compression	Þ	5.07 Gb
+ O Level 1	15.9%	4.26 Gb
+ Level 2	22.3%	3.94 Gb
	20.7%	2.00.04

P U Levers	33.1%	3.06 GD
G Level 4	49.3%	2.57 Gb
+ Audio	~	0.41 Gb
L→ Subpicture		0 Gb
🥑 Help OK	Total DVD	Size: 4.35 Gb

Haben Sie hier die gewünschten Einstellungen getroffen, widmen Sie sich dem "Video"-Bereich. Wählen Sie jetzt einen Kompressions-Level aus, bei dem unter "Total DVD Size" die gewünschte Zielgröße des Mediums nicht mehr überschritten wird. Verlassen Sie dann das Fenster mit einem Klick auf "OK".

Die letzten Schritte zur 1:1-Kopie

G: WHAN STREET THE Provider Unknown	(Re-authored)	Current DVD Target: 4.38	Size: 7.02 G Gb
Finished. Please select an encode l	evel	D Quito	mize Streams
	Encode Level	Compression	Expected Size
	O Level 1	15.9%	6.21 Gb
	O Level 2	22.3%	5.88 Gb
	O Level 3	39.7%	5.00 Gb
	C Level 4	43.5%	4.52.00
	Custom Selection		4 35 Gb
	Duston Selection		4.351

Das war's schon. "DVD Shrink" zeigt nun einen neuen Eintrag "Custom Selection" an, der auch schon ausgewählt ist. Klicken Sie auf "Next". Wählen Sie den gewünschten Ordner auf der Festplatte aus, in dem die DVD-Kopie abgespeichert werden soll.

🖉 DVD S	ihrink 1.02		
•	G: White Grand and Street Provider Unknown	(Re-authored)	Current DVD Size: 7.02 Gb Target: 4.38 Gb
Target	FX		
		T Video Preview	
		Compression	Level 2 (38.4%)
		Size	34.56 Mb
		Time Remaining:	00.33.45
Encoding	2		
💓 на	elp		< Back Pause

Unter "Target DVD Regions" können Sie zusätzlich noch den gewünschten Ländercode auswählen, der der DVD-Kopie "verpasst" werden soll. Mit einem Klick auf "Next" beginnt "DVD Shrink" den DVD-Film auf die Festplatte zu schreiben.



[4] 2 ______ 00mm.

Auf der Festplatte landen dabei eine Reihe von DVD-Dateien. Von dort kann der Film direkt von der Festplatte abgespielt oder per Brennprogramm, wie beispielsweise Nero Burning ROM, auf eine DVD gebrannt werden.



Wichtig: wählen Sie bei Nero "DVD-Video" aus. Nero legt dann automatisch zwei Ordner an: "VIDEO_TS" und "AUDIO_TS" (Großschreibung ist wichtig!). Den "AUDIO_TS"-Ordner lassen Sie leer, er wird aus Kompatibilitätsgründen benötigt. In den Ordner "VIDEO_TS" ziehen Sie alle von "DVD Shrink" erstellten Dateien.

Fazit & Download

Napster war der Alptraum der Musikindustrie. Das neue Freeware-Tool "DVD Shrink" schafft es sicherlich auf Anhieb, bei der Filmindustrie für Entsetzen zu sorgen. Die Bedienung des Tools ist kinderleicht und die Ergebnisse hervorragend.

Mit Hilfe des Tools lassen sich innerhalb von nur einer Stunde 1:1-Kopien von den DVD-Filmen erstellen. Die "alten" Methoden a la "DVDx" benötigten dafür ein vielfaches Zeit und lieferten im Vergleich zur 1:1-Kopiermethode auch von der Bildqualität her eher bescheidene Ergebnisse. So sehr sich die Anwender über die Leistung des Programmierers von "DVD Shrink" freuen, der Filmbranche dürfte er ein (neuer) Dorn im Auge sein.

Wir weisen an dieser Stelle nochmals ausdrücklich darauf hin, dass Sie DVD Shrink nur für die Erstellung von Sicherheitskopien nutzen dürfen, da Sie ansonsten gegen das Urheberrecht verstoßen.

Download von DVD Shrink

www.pcwelt.de © PC-WELT