

FileCD™ Packet Writing Dienstprogramm

FileCD™ vereint die Vorteile der Technologien von ISO 9660, UDF und Packet Writing und liefert so CDs, die in Rechnern mit heutigen und zukünftigen Betriebssystemen lesbar sind bzw. lesbar sein werden.

Das heute am weitesten verbreitete Format für ein CD-Dateisystem ist ISO 9660. Die mit diesem Format beschriebenen CDs können ohne weitere Treibersoftware unter ISO 9660-kompatiblen Betriebssystemen direkt gelesen werden. Die meisten, wenn nicht gar alle heutigen Betriebssysteme sind ISO 9660-kompatibel.

FileCD unterstützt ebenfalls den Standard UDF 1.5, der wiederum kompatibel mit vielen bekannten Packet-Writing-Programmen ist. Diese Flexibilität gestattet Ihnen die Wahl zwischen ISO und UDF, wie immer Sie es benötigen.

Was kann FileCD™ tun?

Mit FileCD können Sie:

1. Dateien schrittweise einer CD-RW hinzufügen.
2. Dateien oder Dateiordner wahlweise von der CD-RW löschen.
3. Bereits auf die CD-RW geschriebene Dateien oder Dateiordner umbenennen.
4. Mit FileCD™ erstellte CDs können in CD-RW-Laufwerken unter ISO 9660- oder UDF 1.5-kompatiblen Betriebssystemen gelesen werden. Für ISO 9660-formatierte Datenträger ist keine besondere Treibersoftware nötig!

➔ **Bemerkung:**

UDF 1.5-formatierte CDs benötigen ein Treiber- bzw. "Lese"-Programm, um unter den meisten Windows-Betriebssystemen erkannt zu werden. Bis auf Windows 2000 benötigen alle aktuellen Windows-Versionen diesen UDF-Treiber. Ist bei Ihnen bereits ein UDF-Programm zum Packet Writing im Einsatz, haben Sie bereits die notwendigen Treiber oder können diese von der Website des jeweiligen Herstellers herunterladen. Wir haben die UDF-Kompatibilität für solche Anwender eingeführt, die bereits UDF-Programme einsetzen und nun zu FileCD gewechselt haben. Für solche Anwender, die noch keine weitere Packet Writing-Software benutzen, empfehlen wir unbedingt das ISO 9660-Format beim Einsatz von FileCD. Dieses Format wird universell unterstützt und benötigt keine weiteren Treiber- bzw. Lese-Programme.

CD-Maker 2000 oder FileCD™?

CD-Maker 2000 sollten Sie bei der Herstellung bzw. der Kopie folgender CD-Formate einsetzen:

1. Standard CD-ROM oder CD-ROM XA
2. Audio CD
3. Mixed-Mode CD
4. CD-Extra CD
5. Video CD

CD-RW Technologie

Bei einem CD-RW-Laufwerk handelt es sich um einen CD-Rekorder mit der zusätzlichen Eigenschaft, wiederbeschreibbare CD-Medien bearbeiten zu können. Es handelt sich also um ein CD-R- und CD-RW-Laufwerk, das Daten sowohl auf reguläre CD-Rohlinge als auch wiederbeschreibbare CD-Datenträger aufnehmen kann.

Das CD-RW-Laufwerk ermöglicht das Löschen einer wiederbeschreibbaren CD sowie deren Neubeschreiben. Eine CD-RW kann etwa 1000 mal gelöscht und wiederbeschrieben werden und ist damit ideal für kurzzeitige Datensicherung oder die Erstellung von Prototypen-CDs.

Bemerkung:

- Viele der aktuell installierten CD-ROM-Laufwerke sind nicht in der Lage, CD-RW-Medien zu lesen. In neueren Laufwerken können diese aber mit Hilfe der "MultiRead"-Funktion gelesen werden. FileCD™ setzt für CD-RW-Medien das Fixed-Packet-Writing ein; zum Einlesen muss das CD-ROM-Laufwerk die "MultiRead"- sowie die "Fixed-Packet-Read"-Funktion (Addressiermethode 2) unterstützen. Nur CD-RW-Laufwerke können die gleichnamigen CDs lesen und beschreiben.

Systemanforderungen

Vor Installation und Start von FileCD überprüfen Sie bitte Ihr Computersystem auf die Erfüllung folgender Minimalanforderungen.

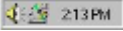
Hardware

- IBM PC oder kompatibler 486/33 bzw. höher
- Mind.16MB RAM
- NTI zertifizierte CD-RW-Laufwerke mit Packet-Writing-Unterstützung
- SCSI Host Adapter für SCSI CD-RW-Laufwerke

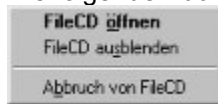
Software

- Microsoft Windows 95, Windows 98, Windows Me, Windows NT 4.0, Windows 2000 oder Windows XP.

FileCD™ installieren

Die Einrichtung von FileCD ist Teil der CD-Maker 2000 Installation. Sie können FileCD jederzeit starten, indem Sie durch Rechtsklicken auf das FileCD-Icon im Windows-Systemtray  das zugehörige Menü öffnen und dort den Punkt "FileCD Öffnen" wählen.

Die folgende Abbildung zeigt das FileCD-Menü:



Formatierung einer CD-RW

CD-RW-Medien müssen vor dem Beschreiben durch FileCD formatiert werden. Alle neuen (leeren) CD-RWs sind bei der ersten Benutzung mit der Option "FullFormat" zu formatieren. Nach diesem Vorgang können Sie später die Option "QuickFormat" zum Löschen aller Dateien auf Ihrer CD-RW verwenden.

Ä So formatieren Sie ein neues (leeres) CD-RW-Medium:

1. Legen Sie das neue Medium in Ihr CD-RW-Laufwerk ein.
2. Wählen Sie im Menü "Disk" den Punkt "Formatieren".
3. Sie müssen für das neue Medium "FullFormat" wählen.
4. Legen Sie das Dateisystem entweder gemäß ISO9660 oder gemäß UDF 1.5 fest.
5. Die Zeit für die Formatierung hängt von der Geschwindigkeit Ihres CD-RW-Laufwerks ab. Es handelt sich dabei etwa um die Zeit zum Schreiben des gesamten Mediums bei höchster Geschwindigkeit plus einem kleinen Zuschlag.
6. Sie haben nun die Möglichkeit, Ihrem CD-RW-Datenträger eine Bezeichnung zu geben.
7. Klicken Sie auf OK, wenn die Formatierung beendet ist.

Bemerkungen:

- ☞ Datenträgerbezeichnungen sind auf 11 Zeichen begrenzt.
- ☞ Um die Zeit einer "FullFormat" zu reduzieren, können Sie die Option "Verifizierung nach Formatierung" abschalten. Die Verifizierungsdauer entspricht dem Lesen des kompletten Mediums bei voller Geschwindigkeit.
- ☞ Die Wahl des Dateisystems entspricht den Voreinstellungen aus dem Dialog "Optionen". Für eine Änderung wählen Sie den Punkt "Optionen..." aus dem Menü "Werkzeuge".

Dateien auf der CD-RW speichern

FileCD ist einfach in der Handhabung. Der Lesezugriff auf Dateien eines FileCD-Mediums erfolgt direkt im Windows-Explorer, alle Schreibaufgaben erledigt FileCD. Einmal formatiert fügen Sie Ihrer CD-RW Dateien aus dem Windows-Explorer per drag-and-drop in das FileCD-Fenster hinzu.

Alternativ dazu können Sie jede ausgewählte Datei durch Rechtsklicken und anschließende Auswahl des Popup-Menüpunktes „Senden an FileCD“ kopieren. Vor dem Kopiervorgang zeigt FileCD eine Bestätigungsnachricht an, danach fordert das Programm Sie auf, das Explorersystem durch Öffnen und Schließen der Taskleiste zu aktualisieren. Danach ist die neue Datei bzw. sind die neuen Dateien sowohl im FileCD-Fenster als auch im Windows-Explorer zu sehen.

Dateien und Ordner auf der CD-RW umbenennen oder löschen

Auf dem CD-RW-Medium können Sie Dateien und Ordner umbenennen oder löschen. Nach Auswahl der Datei, die Sie umbenennen oder löschen wollen, klicken Sie die rechte Maustaste und wählen Sie aus dem Popup-Menü die gewünschte Funktion.

Dateien und Ordner vom FileCD-Medium kopieren

Dateien von einer ISO 9660-formatierten CD-RW können Sie direkt unter dem Betriebssystem lesen; UDF 1.5-formatierte Medien erkennen einige Betriebssysteme direkt, andere benötigen zusätzlich ein Lese- oder Treiberprogramm. Die Kompatibilität zu UDF 1.5, also die Fähigkeit, eine UDF-CD zu lesen und zu schreiben, ist für die Anwender gedacht, die bereits Packet-Writing-Programme anderer Hersteller installiert haben; in solchen Fällen sind UDF Lese-/Treiberprogramme von dort erhältlich. Weitere UDF-Software ist auf verschiedenen Internetseiten zum Herunterladen verfügbar. NTI selbst stellt momentan keine UDF Lese-/Treiberprogramme bereit.

Das Kopieren von Dateien und Ordnern von Ihren FileCD-Medien ist denkbar einfach. Sobald das Medium innerhalb der Betriebssysteme „sichtbar“ ist, können Sie es wie jede andere CD behandeln und Dateien einfach mit den typischen Windows Explorer-Mechanismen zwischen den Datenträgern hin und her kopieren.

Formatieren Sie ein vorhandenes FileCD-Medium

CD-RW-Medien müssen vor dem Beschreiben durch FileCD formatiert werden.

Ä So formatieren Sie ein vorhandenes FileCD-Medium (bzw. ein durch andere, bekannte Packet-Writing-Programme formatiertes Medium):

1. Legen Sie das FileCD-Medium (bereits einmal mit der Option "FullFormat" formatiert) in Ihr CD-RW-Laufwerk ein.
2. Wählen Sie den Punkt "Formatieren" im Menu "Disk".
3. Wählen Sie "QuickFormat" zum Löschen des Inhalts oder "FullFormat" zur Wiederherstellung der FileCD-Dateistrukturen.
4. Legen Sie entweder das ISO9660- oder das UDF 1.5-kompatible Dateisystem fest.
5. Während des Formatierungsvorgangs wird eine Fortschrittsanzeige dargestellt.
6. Sie haben nun die Möglichkeit, Ihrem CD-RW-Medium eine Bezeichnung zu geben.
7. Klicken Sie auf OK, wenn die Formatierung beendet ist.

→ Bemerkung:

Sie können die "QuickFormat" auch bei CDs durchführen, die von anderen, bekannten Packet-Writing-Programmen beschrieben wurden; FileCD sorgt in diesen Fälle für die notwendigen Konvertierungen.

Einstellen der FileCD Programmooptionen

Befindet sich keine oder eine völlig neue CD-RW im Laufwerk, können Sie mit Hilfe der „Einstellungen“ im Dialog „Programm“ das Dateisystem festlegen, mit dem standardmäßig neue Medien formatiert werden sollen. Enthält das Laufwerk eine bereits formatierte CD-RW, können Sie auf diesem Wege die aktuellen Einstellungen anzeigen.

Hier können Sie ebenfalls festlegen, alle Dateinamen im ISO 9660-Format in Großschreibweise zu speichern; FileCD übernimmt dann automatisch diese Umwandlung. Diese Option ist nicht standardmäßig selektiert und wird erst nach Ihrer Anwahl wirksam. Für eine vollständige, plattformübergreifende ISO 9660-Kompatibilität müssen Sie diese Option aktivieren!

Ä So ändern Sie die FileCD Programmooptionen:

1. Wählen Sie den Punkt „Optionen...“ aus dem Menü „Disk“.
2. Stellen Sie die gewünschten Programmooptionen ein.
3. Nach Beendigung der CD-Formatierung klicken Sie auf OK.

→ Bemerkungen:

Die Option "Dateinamen in Großschreibweise" ist nur verfügbar, wenn Sie als Dateisystemformat ISO 9660 gewählt haben. Für die Kompatibilität mit anderen Systemen, die ISO 9660-Dateinamen erfordern, aktivieren Sie diese Option!.

Sprachunterstützung in FileCD™

Der Verwendung einer anderen Sprache in FileCD™ ist einfach. Während der Installation wurden für alle von FileCD™ unterstützten Sprachen entsprechende DLLs (Dynamically Linked Libraries) auf Ihrem System installiert. Für eine Änderung starten Sie einfach das FileCD™ Sprachwahl-Dienstprogramm aus dem Programmstart-Ordner und wählen dort die gewünschte Sprache aus. Beim nächsten Start von FileCD™ ist die gewählte Sprache aktiv.

FileCD™ unterstützt die folgenden Sprachen:

<u>Sprache</u>	<u>Dateiname</u>
Niederländisch	resFileCDDu.dll
Englisch	resFileCDEn.dll
Französisch	resFileCDFr.dll
Deutsch	resFileCDGr.dll
Italienisch	resFileCDIt.dll
Japanisch	resFileCDJp.dll
Koreanisch	resFileCDKr.dll
Portugiesisch	resFileCDPr.dll
Vereinfachtes Chinesisch	resFileCDCs.dll
Spanisch	resFileCDSp.dll
Traditionelles Chinesisch	resFileCDCt.dll

Ä So ändern Sie die Sprache unter FileCD™:

1. Klicken Sie Start à Programme à FileCD à Sprachauswahl.
2. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus dem Untermenü.
3. Klicken Sie auf OK.

➔ **Bemerkung:**

Während der Sprachauswahl darf FileCD™ nicht aktiv sein. Stellen Sie bitte sicher, dass das FileCD-Icon nicht im Systemtray Ihrer Windows-Oberfläche sichtbar ist.

Formattyp

Legt den Formattyp dieser CD fest.

QuickFormat

Ein QuickFormat erzeugt und speichert Dateistrukturen gemäß ISO 9660 oder UDF 1.5 auf der CD-RW. Üblicherweise bedeutet dies einen Zeitgewinn gegenüber einer vollständigen Löschung des Datenträgers.

FullFormat

Ein Full Format formatiert die CD-RW und speichert dort die Dateistrukturen gemäß ISO 9660 oder UDF 1.5. Mit einer neuen bzw. leeren CD-RW müssen Sie ein FullFormat ausführen. Wenn nötig, können Sie auf den Verifikationsschritt verzichten, um Zeit zu gewinnen.

Verifikation nach FullFormat

Wählen Sie diese Option ab, um die Verifikation der Dateistrukturen nach einem FullFormat zu unterbinden. Dem beträchtlichen Zeitgewinn steht eine geringere Zuverlässigkeit gegenüber.

Dateisystemtyp

Wählen Sie als Dateisystem für die aktuelle Formatierung entweder ISO 9660 oder UDF 1.5 (Universal Disk Format).

ISO 9660

Als Dateisystem für die aktuelle Formatierung ISO 9660 benutzen.

UDF (Universal Disk Format)

Als Dateisystem für die aktuelle Formatierung UDF 1.5 (Universal Disk Format) benutzen.

Datenträgerbezeichnung

Geben Sie die Bezeichnung für diesen Datenträger ein.

Formatierungs-Fortschrittsanzeige

Zeigt den Fortschritt des aktuellen Formatierungsvorgangs an.

Schaltfläche *Start*

Zum Start der Formatierung klicken Sie auf diese Schaltfläche.

Schaltfläche *Schließen*

Zum Schließen des Dialogs „Formatieren“ klicken Sie auf diese Schaltfläche.

ISO 9660

Wird eine formatierte CD in das Laufwerk eingelegt (mounted), zeigt diese Einstellung an, dass diese CD als Dateisystem ISO 9660 verwendet. Befindet sich keine oder eine unformatierte CD im Laufwerk, gibt diese Einstellung an, als Standard für zukünftige Formatierungen das Dateisystem ISO 9660 zu verwenden.

UDF (Universal Disk Format)

Wird eine formatierte CD in das Laufwerk eingelegt (mounted), zeigt diese Einstellung an, dass diese CD als Dateisystem UDF verwendet. Befindet sich keine oder eine unformatierte CD im Laufwerk, gibt diese Einstellung an, als Standard für zukünftige Formatierungen das Dateisystem UDF zu verwenden.

Dateinamen in Großschreibweise

Mit dieser Option teilen Sie FileCD mit, alle Dateinamen in die Großschreibweise zu konvertieren. Diese Funktion ist erst nach Aktivierung wirksam und nur bei gleichzeitiger Wahl des ISO 9660-Dateisystems verfügbar. Diese Option ist standardmäßig nicht ausgewählt. Für eine vollständige, plattform-übergreifende ISO 9660-Kompatibilität müssen Sie diese Option aktivieren.

{ewl RoboEx32.dll, WinHelp2000, }

Über NTI FileCD

Bei FileCD handelt es sich um ein komplettes Packet-Writing-Dienstprogramm. Mit FileCD und einem entsprechend unterstützten CD-Rekorder können Sie Ihre Dateien zu Transfer- oder Archivierungszwecken auf eine CD-RW kopieren.

Die bekannte Windows-Oberfläche reduziert das Kopieren Ihrer Dateien auf einfache Maus- und Klickbedienungen. Mit *drag-and-drop* ziehen Sie Dateien einfach von der Festplatte in das FileCD-Fenster und in wenigen Minuten enthält die CD-RW Ihre wichtigen Dateien.

Für Anwender anderer Packet-Writing-Programme unterstützt FileCD das UDF (Universal Disk Format). Innerhalb eines Programms ermöglicht Ihnen FileCD somit universelle Kompatibilität und hohe Austauschbarkeit.

NTI Web-Ressourcen

NTI hat sich Ihrem Erfolg verschrieben! Wir hoffen auf besten Erfahrungen mit FileCD Ihrerseits und stellen zu diesem Zweck Neuigkeiten und Informationen, Produkterweiterungen, Listen mit häufig gestellten Fragen sowie unsere Technische Unterstützung im Internet zur Verfügung. Sie finden unsere Website unter **www.ntius.com**.

Neuigkeiten und Informationen rund um Hersteller und Produkt

Die letzten Neuigkeiten über die Arbeiten bei NTI finden Sie unter **www.ntius.com/corporate/inthenews.htm** oder über jedes unserer Weltklasse-Produkte unter **www.ntius.com/products/index.htm**. Lernen Sie die neuesten Merkmale von FileCD oder z.B. die aktuell unterstützten Laufwerke kennen. Sie können sich auch die Schnupperversion eines unserer Produkte direkt von unserer Website herunterladen und so unsere Software vor dem Kauf ausprobieren.

Häufig gestellte Fragen (FAQs)

Zugang zu den neuesten Informationen sowie allgemein gestellten Fragen über FileCD finden Sie auf unserer Website unter **www.ntius.com/faq.htm**. Hier finden Sie auch die Fragen anderer FileCD-Anwender und erhalten schnelle Antworten.

Aktualisierung Ihrer FileCD-Software

Von Zeit zu Zeit veröffentlichen wir auf unserer Website Produktaktualisierungen und -erweiterungen. Produktaktualisierungen enthalten in der Regel kleinere Korrekturen oder Fehlerbereinigungen der FileCD-Software und können von registrierten Anwendern frei herunter geladen werden. Erweiterungen beinhalten neben minimalen Korrekturen und Fehlerbereinigungen größere Produktverbesserungen. Diese stehen ebenfalls zum Download zur Verfügung, allerdings gegen eine nominale Gebühr.

Aktualisierungen werden mit der Ausführung der herunter geladenen Datei automatisch in Ihre FileCD-Software installiert. Es empfiehlt sich dringend, vor der Kontaktaufnahme mit unserer Technischen Unterstützung eventuelle Aktualisierungen herunter zu laden und zu installieren.

Unsere Website enthält die neuesten Aktualisierungen für alle NTI-Produkte unter **www.ntius.com/download/index.cfm**!

Technische Unterstützung

Innerhalb von FileCD sind viele unterschiedliche Direkthilfen verfügbar. Blättern Sie durch die FileCD-Hilfedatei und lernen Sie auf diese Weise alle Eigenschaften des Programms kennen. Sie können gleichzeitig die kontextsensitive Hilfe benutzen, um gezielte Informationen über bestimmte Kommandos, Dialoge und andere Windows-Elemente zu erhalten.

Sollten Sie weiterhin Probleme mit FileCD haben, die auf diese Weise nicht beseitigt werden können, wenden Sie sich bitte an den Hersteller Ihres CD-Rekorders oder der FileCD-Software.

Technische Unterstützung

Innerhalb von FileCD sind viele unterschiedliche Direkthilfen verfügbar. Blättern Sie durch die FileCD-Hilfedatei und lernen Sie auf diese Weise alle Eigenschaften des Programms kennen.

Sie können ebenfalls die kontextsensitive Hilfe benutzen, um gezielte Informationen über bestimmte Kommandos, Dialoge und andere Windows-Elemente zu erhalten.

Sollten Sie weiterhin Probleme mit FileCD haben, die auf diese Weise nicht beseitigt werden können, senden Sie uns bitte den ausgefüllten Technical Problem Report, den Sie auf der NTI CD-ROM oder unserer Website finden. Hilfe und Information über unsere letzten Aktualisierungen sowie ein Technisches Forum mit häufig gestellten Fragen (FAQs) finden Sie auf unserer Website.

Ä So bitten Sie NTI um Technische Unterstützung:

1. Haben Sie Fragen oder möchten Sie technische Probleme an NTI übermitteln, **VERVOLLSTÄNDIGEN** Sie bitte das Formular TECHSUPT.DOC und **SENDEN** Sie es per E-Mail an Support@NTIus.com. Ohne Zusendung dieses Formulars bedauern wir, nicht antworten zu können.

Ä So finden Sie den NTI Software Problembereiter:

1. Legen Sie die CD mit der NTI-Software in Ihr CD-Laufwerk
2. Klicken Sie auf „Arbeitsplatz“
3. Klicken Sie auf Ihr CD-Laufwerk
4. Öffnen Sie TECHSUPT.DOC, TECHSUPT.TXT oder TECHSUPT.WRI
5. Füllen Sie das Formular aus und senden Sie es per E-Mail an Support@NTIus.com oder faxen Sie es an (714) 259-9727

VIELEN DANK FÜR IHRE MITARBEIT!

