

DER MAGISCHE PLATTENPUTZER

Dieses Programm **räumt wie von Zauberhand Speicherplatz auf Ihrer Festplatte frei** – ohne Dateien zu löschen!

Wissen Sie eigentlich, wie viele Dateien doppelt und dreifach auf der Festplatte oder dem SSD-Laufwerk liegen und wertvollen Platz verschwenden? Mit FileFusion machen Sie die Probe aufs Exempel und zaubern Dubletten einfach weg. Das Programm spart laut Hersteller Abelssoft bis zu 31 Prozent Speicherplatz ein – selbst wenn das Laufwerk zuvor mit CCleaner & Co. gereinigt wurde. Und das Beste: Für COMPUTER BILD-Leser gibt's die Software zum Nulltarif!

Geniale Hardlink-Technologie

Verwechseln Sie FileFusion nicht mit einem herkömmlichen Dubletten-Löscherprogramm! Dort müssen Sie nämlich bei jeder Datei selbst entscheiden, welches Duplikat gelöscht wird und welches erhalten bleibt. Das ist nicht nur eine stundenlange Plackerei, dabei verschwinden auch alle Dubletten aus den jeweiligen Ordnern. Nicht so bei FileFusion: Der magische Festplattenputzer löscht Duplikate nicht, sondern ersetzt sie automatisch durch „Hardlinks“. Das sind Platzhalter, die selbst kaum Platz benötigen, aber genauso funktionieren wie das Original. Da FileFusion alle Dubletten zu *einer Datei* („File“) zusammenführt („fusioniert“), bemerkt der Nutzer die Optimierung nur am freigemachten Speicherplatz – alles andere funktioniert wie vorher.

Neue Funktionen

Abelssoft hat die 2018 erstmals enthüllte Software Jahr für Jahr verbessert. Nachdem die Entwickler 2020 den neuen Dateitype-Filter eingebaut und die erweiterten Einstellungen sowie die Oberfläche generalüberholt haben, enthält FileFusion 2021 auf vielfachen Nutzerwunsch eine Duplikatauswahl. Damit lassen sich bestimmte Dubletten markieren, um sie vom Löschen auszuschließen (siehe Seite 37). Wer sich über solche Dinge keinen „Kopf“ machen und einfach nur Platz freiräumen will, wirft wie bisher mit der 1-Klick-Optimierung alle Doppelgänger über Bord. Wie das geht, lesen Sie auf Seite 36. Das ist übrigens vollkommen ungefährlich und lässt sich auf Wunsch auch rückgängig machen (Anleitung auf Seite 37).

1-Jahres-Version gratis

FileFusion kostet regulär 14,90 Euro. Auf der Heft-CD/DVD finden Sie die Software in einer COMPUTER BILD-Edition gratis. Die optimiert alle Mediendateien wie Fotos, Videos, Musik oder Dokumente und liefert ähnlich gute Ergebnisse wie die Kaufversion, die auch Systemdateien putzt. Sie können Ihre Laufwerke damit ein Jahr lang aufräumen. Da Hardlinks eine Funktion des Windows-Dateisystems NTFS sind, bleiben alle Optimierungen auch danach erhalten.

[bes]



CHE



SO FUNKTIONIERT DER ZAUBERTRICK

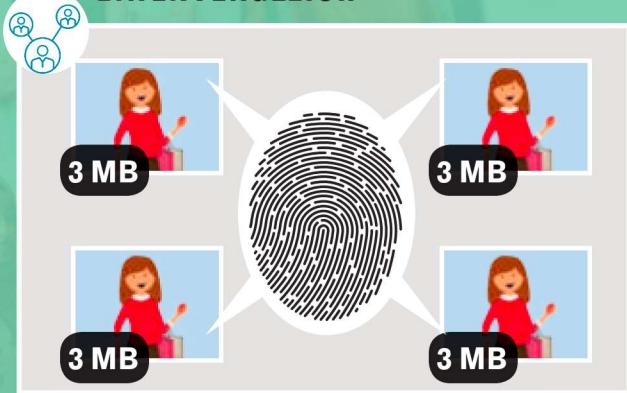
FileFusion nutzt eine Technik, die seit vielen Jahren in Windows schlummert. Lesen Sie hier, wie das Programm Datei-Doppelgänger durch digitale Stellvertreter, sogenannte Hardlinks, ersetzt:

LAUFWERKSANALYSE



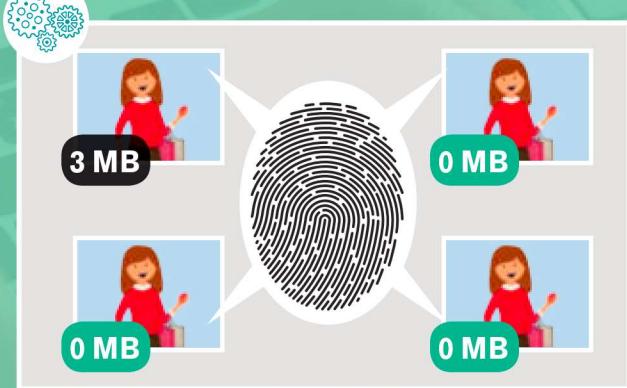
Im ersten Schritt startet FileFusion eine Analyse der Festplatte. Dabei erstellt das Programm für alle Videos, Fotos, Dokumente und Audio-Dateien einen digitalen „Fingerabdruck“, mit dem sich jede Datei eindeutig identifizieren lässt.

DATENVERGLEICH



Im Anschluss gleicht die Software die Fingerabdrücke mit allen anderen Fingerabdrücken auf der Festplatte ab. Auch wenn ein Duplikat einen anderen Dateinamen hat, erkennt FileFusion die Übereinstimmung.

OPTIMIERUNG



FileFusion gibt schließlich den Speicherplatz aller Doppelten frei und ersetzt sie durch Hardlinks. Da jeder Hardlink weiterhin zum verbleibenden Original führt, funktionieren alle Dateien wie bisher.

SO OPTIMIEREN SIE IHRE LAUFWERKE AUTOMATISCH

INSTALLATION & REGISTRIERUNG



Installieren Sie FileFusion **bis zum 10. Februar 2021** von der Heft-CD/DVD. Ist schon ein Abelssoft-Programm installiert, erscheint gleich das Fenster oben. Dort tippen Sie den Vorteilcenter-Code von der CD/DVD-Hülle ein und klicken auf **Aktivieren** – fertig! Andernfalls erscheint zuvor das Fenster „Kostenlose Freischaltung“, in dem Sie Ihre Daten eingeben und auf **Kostenlose Freischaltung per E-Mail anfordern** klicken. Ist Ihre Adresse noch nicht bei Abelssoft registriert, klicken Sie in eingehender E-Mail auf den Bestätigungslink. Es folgt ein Klick auf **Fertig**.

INTERNET:
www.abelssoft.de

„FileFusion ist das einfachste Dubletten-Löschprogramm der Welt.“

André Hesel
Stellv. Ressortleiter
Software



Mit der 1-Klick-Optimierung reinigen Sie **alle PC-Laufwerke in einem Rutsch**. So funktioniert's:



GLEICH LOSLEGEN PER 1-KLICK-OPTIMIERUNG

Die 1-Klick-Optimierung optimiert alle PC-Laufwerke in einem Abwasch. Damit pro Laufwerk jede Datei mindestens einmal vorhanden ist, geschieht das aber für jedes Laufwerk separat. Dupli-

cate auf Laufwerk „C“ führt die Software also beispielsweise mit ihren Doppelgängern auf Laufwerk „D“ zusammen. Mit folgenden drei Schritten schaufeln Sie den unnötig belegten Platz frei:

1 Dubletten finden

1 Schließen Sie das Einführungsvideo mit einem Mausklick auf X. Danach klicken Sie im Menü „1-Klick“ auf **Jetzt starten**. Daraufhin durchforscht FileFusion alle am PC angeschlossenen Laufwerke nach doppelten Fotos, Videos, Musikdateien und Dokumenten.



1-Klick



Laufwerke



Ordner



Rückgängig

1-Klick-Optimierung

Die 1-Klick-Optimierung fusioniert Duplikate, so dass nichts Inhaltliches geändert wird, aber trotzdem weniger Platz benötigt wird. Man kann den Prozess mit FileFusion rückgängig machen.

Tip: Die Dauer der Optimierung variiert abhängig von der

JETZT
STARTEN

Ordner optimieren

Schritt 2/3: Suche nach Duplikaten
D-fest



00:49 Min

Dauer der Optimierung

274

Gefundene Duplikate

404 MB

Mögliche Platz einsparung

3 Fertigstellen

Im Anschluss zeigt das Programm, wie viele Duplikate es jeweils zu einer Datei zusammengefügt hat und wie viel freien Speicherplatz das gebracht hat. Klicken Sie auf **Zum Startbildschirm**, und wiederholen Sie den Vorgang bei Bedarf später noch einmal.

Ordner optimieren

2 Dubletten löschen

Der Suchvorgang dauert nur Sekunden oder ein paar Minuten, je nach Datenmenge und PC-Leistung. Anschließend listet das Programm alle gefundenen Dubletten auf und zeigt, wie viel Speicherplatz die Optimierung freimacht. Starten Sie diese mit einem Klick auf **Weiter**.

Herzlichen Glückwunsch! Das war erfolgreich!



4,39 GB
OPTIMIERT

01:29 Min
Dauer

276 / 276
Zusammengeführte Duplikate

HIER FINDEN SIE DIE BESTEN PROFI-TRICKS

Lesen Sie hier, wie Sie den PC **manuell optimieren** und **gelöschte Doublets wiederherstellen**.



NUR BEI PROBLEMEN: LÖSCHVORGANG RÜCKGÄNGIG MACHEN

Bei jeder Optimierung erstellt FileFusion automatisch eine Sicherung, mit der Sie Änderungen bei Bedarf rückgängig machen. Diese „Backups“ blenden Sie im Hauptmenü per Klick auf **Rückgängig** ① ein. Sie haben dann drei Optionen:

■ **Alle Dateien wiederherstellen:** Um den Vorgang komplett rückgängig zu machen, klicken Sie bei der entsprechenden Sicherung auf den kleinen Pfeil ②. Daraufhin ersetzt FileFusion alle erstellten Hardlinks wieder durch die jeweilige Originaldatei.

■ **Einzelne Datei wiederherstellen:** Möchten Sie eine einzelne Datei wiederherstellen, klicken Sie auf das Detailsymbol ③. Daraufhin erscheint eine Liste aller gelöschten Doublets – die lässt sich nach einem Klick auf **Suchen** nach Namen durchforsten. Stellen Sie die gewünschte Datei wie im

Punkt oben wieder her. Dann klicken Sie auf **Zurück**.

■ **Sicherungen entfernen:** Bei zurückgespielten Sicherungen erscheint der Hinweis „bereits wiederhergestellt“ ④. Solche Back-

ups lassen sich nicht mehr verwenden, daher fehlen dort auch Schaltflächen zum Wiederherstellen. Um diese Sicherungen zu löschen, klicken Sie auf **X** ⑤ und dann auf **Ja, ich bin mir sicher!**



MANUELLE OPTIMIERUNG

Sie möchten Art und Umfang der Optimierung selbst festlegen? Kein Problem, diese Möglichkeiten bietet FileFusion:

Laufwerk wählen

Nach einem Klick auf **Laufwerke** ⑥ (Bild oben) erscheinen alle Partitionen, die mit dem Dateisystem NTFS formatiert sind. Markieren Sie das Gewünschte per Häkchen. Nach einem Klick auf **Weiter** eliminiert FileFusion alle Doppelgänger auf dem Laufwerk.



Ordner wählen

Unter **Ordner** ⑦ (Bild oben) optimieren Sie Verzeichnisse. In der Vorauswahl zeigt FileFusion die Standardordner auf Laufwerk „C:“. Unter **Durchsuchen** fügen Sie weitere Ordner – auch auf anderen Laufwerken – hinzu. Markieren Sie Ordner mit Sternchen, erscheinen sie dauerhaft in der Vorauswahl.



Ordner ausschließen

Möchten Sie Ordner von der Optimierung ausschließen, klicken Sie im Menü **Laufwerke**, **Ordner** oder **1-Klick auf Erweiterte Einstellungen** und **Ausnahmelisten**. Falls installiert, erscheinen die Ordner von Clouds wie OneDrive, Dropbox oder Google Drive und lassen sich per Häkchen ausschließen. Unter **weitere Ausnahmen (Ordner) hinzufügen** legen Sie bei Bedarf weitere fest. Nach einem Klick auf **Zurück** können Sie die Optimierung starten.

Ausnahmelisten

Definieren in diesem Bereich Ausnahmen in die Suche mit einbezogen berücksichtigt.
Cloud-Dienste
 OneDrive
 weitere Ausnahmen (Ordner)

Dateien filtern

Um die Optimierung auf bestimmte Dateitypen einzuschränken, klicken Sie in den erweiterten Einstellungen auf **Dateityp-Filter**, tippen neben „Dateityp“ zum Beispiel „jpg“ ein und klicken auf **Hinzufügen**. Alternativ klicken Sie unter „Vorlagen“ auf die gewünschten Pakete. Auch hier folgt ein Klick auf **Zurück**.

DATEI BEHALTEN

FileFusion 2021 kann Doublets von der Optimierung ausschließen. Dazu starten Sie die automatische oder manuelle Optimierung und warten die Analyse ab. Unter „Suchergebnisse“ zeigt das Programm dann alle mehrfach vorhandenen Dateien. Um alle Doublets einer Datei zu behalten, entfernen Sie den Haken davor. Soll ein bestimmtes Duplikat erhalten bleiben, klappen Sie die Liste per Klick auf die Datei aus und entfernen den Haken vor dem jeweiligen Dateipfad.

NEU

