



## Anleitung File Fusion – Computerbild Artikel aus 04-2022

# FileFusion 2022: Das einfachste Dubletten-Löschprogramm der Welt gratis

16.04.2022, 00:01 Uhr

**Sie haben den digitalen Frühjahrsputz noch nicht absolviert? Dann aber mal los! Damit der stressfrei läuft, spendiert COMPUTER BILD die neue Version des Dubletten-Löschprogramms FileFusion – gleich laden!**

Doppelt und dreifach gespeicherte Dateien? Vor allem auf den kleinen und teuren SSD-Laufwerken sind solche Dubletten ein Ärgernis. FileFusion schaufelt mit seiner ausgeklügelten Technik laut Hersteller Abelssoft selbst bei blitzblank aufgeräumten Computern nochmals bis zu 31 Prozent Speicherplatz frei – und das, ohne eine einzige Datei zu löschen. Damit ist das Wunderprogramm die ideale Ergänzung zu [PC-Putzer](#), [CCleaner](#) & Co. Und das Beste: Bei COMPUTER BILD gibt es die neue Version 2022 des rund 15 Euro teuren Programms zum Nulltarif!

**FileFusion (COMPUTER BILD-Edition)**

**[ZUM DOWNLOAD](#)**

<https://www.computerbild.de/download/FileFusion-COMPUTER-BILD-Edition-19667631.html>

## FileFusion schafft Platz durch Hardlinks

Herkömmliche Tools zum Löschen von Dubletten haben einen gewaltigen Haken: Der Nutzer muss bei jeder Datei manuell entscheiden, welche Dublette er entfernen will. FileFusion löscht Duplikate nicht, sondern ersetzt sie durch Hardlinks. Das sind feste Verknüpfungen, die praktisch keinen Speicherplatz benötigen, aber genauso funktionieren wie die Originaldatei. Für die Nutzer bleibt somit alles beim Alten. Die Technik schlummerte bereits in Windows XP – aber erst FileFusion schöpft ihr volles Potenzial aus. Wie das alles funktioniert, erfahren Sie in der folgenden Fotostrecke.



## Kurzbeschreibung

Mit dem Windows-Programm „FileFusion“ finden und löschen Sie unkompliziert doppelte Videos, Musikfiles, Bilder, Microsoft-Office-Dateien und HTML-Dateien oder SAT-Receiver-Aufnahmen und können so Speicherplatz freigeben. Der clevere Helfer spürt dabei auch Dateien auf, die unterschiedliche Dateinamen, aber exakt den gleichen Inhalt haben. Analog zum klassischen Löschen von Dubletten ähnlicher Tools lässt die kostenlose COMPUTER BILD-Edition von „FileFusion“ bei der „1-Klick-Optimierung“ eine Version identischer Files übrig und fügt an die Stelle der Dublette einen sogenannten Hardlink ein. Dabei handelt es sich um einen Verweis auf die Zwillingsdatei. Vorteil: Der Explorer zeigt beide Dateien weiterhin im Windows Explorer an, belegt jedoch nur Speicherplatz für eine Version. Editieren Sie eine solche Datei, wird wieder ein physisches Duplikat angelegt. Ebenso verbleibt beim Löschen einer Dateiversion die andere auf der Festplatte. Vor dem Löschen doppelter Videos oder Musikdateien listet Ihnen die Gratis-Version von „FileFusion“ alle Doubletten auf, so dass Sie manuell einzelne Files vom Vorgang ausschließen bzw. auswählen können, welche Datei Sie physisch behalten möchten. Dank einer Backup-Funktion lässt sich der Säuberungsvorgang komplett oder selektiv rückgängig machen. Praktisch: In einer Ausnahmenliste erfassen Sie Ordner, die nicht gelöscht bzw. „fusioniert“ werden dürfen. Das kostenlose Systemtool „FileFusion“ erkennt dabei automatisch einige Cloud-Dienste wie OneDrive oder iCloud und schließt sie komplett vom Prozedere aus.



## Speicherplatz freigeben: So funktioniert FileFusion

Im ersten Schritt startet FileFusion eine Überprüfung der Festplatte. Dabei erstellt das Programm für jede Datei einen digitalen "Fingerabdruck", mit dem sich diese eindeutig identifizieren lässt. Nach der Analyse gleicht die Software jeden Fingerabdruck mit allen anderen Fingerabdrücken auf der Festplatte ab. Selbst wenn ein Duplikat einen anderen Dateinamen trägt, erkennt FileFusion, dass die Datei identisch ist. Zum Schluss gibt



FileFusion den Speicherplatz aller Dubletten frei und ersetzt sie durch Hardlinks. Da jeder Hardlink weiterhin auf die Originaldatei verweist, bleiben alle "Dateien" für den Nutzer wie bisher erhalten – belegen aber nur noch einmal Platz auf der Festplatte.

## FileFusion 2022: Neue Funktionen

Der Hersteller Abelssoft hat die 2018 erstmals vorgestellte Wunder-Software in den vergangenen Jahren enorm verbessert. Seit 2019 kann FileFusion bei Bedarf auch **einzelne Dubletten wiederherstellen**, anstatt nur alle gesicherten Dateien in einem Rutsch zurückzuspielen. Zudem erkennt FileFusion seither **Laufwerke im Heim-Netzwerk** automatisch. Nachdem die Entwickler 2020 den neuen **Dateityp-Filter** einbauten und die erweiterten Einstellungen sowie die Oberfläche generalüberholten, brachte FileFusion 2021 auf vielfachen Nutzerwunsch eine **Duplikatauswahl** mit. Damit markieren Sie vor der Reinigung alle Dubletten, die Sie vom Löschen ausschließen möchten. 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. Das ist übrigens vollkommen ungefährlich und lässt sich auf Wunsch auch jederzeit rückgängig machen. Die neue Version FileFusion 2022 bietet neben einer frischen Optik auch wieder neue Funktionen. So kann das Programm jetzt den laufenden **Scanvorgang abbrechen** und die bis dahin gefundenen Einträge fusionieren – bisher ging das nur "ganz oder gar nicht". Zudem haben die Entwickler die **Ausnahmenliste prominenter** in den Einstellungen positioniert, damit sie schneller gefunden wird, und FileFusion kann ab sofort auch **SAT-Receiver-Aufnahmen fusionieren**.

17 BILDER

## So klappt der PC-Putz mit FileFusion








2/17

### FileFusion: Programm freischalten

Beim ersten Start ist eine kostenlose Freischaltung beim Hersteller Abelssoft erforderlich. Im entsprechenden Fenster geben Sie dazu Ihren Namen sowie Ihre E-Mail-Adresse ein, bestätigen die AGB sowie Datenschutzrichtlinien per Häkchen. Klicken Sie dann auf **Kostenlos Freischaltung per E-Mail anfordern**.

» [Download: FileFusion \(COMPUTER BILD-Edition\) herunterladen](#)



3/17

### FileFusion: Programm freischalten

Haben Sie unter der Adresse schon Software des Herstellers registriert, wählen Sie gleich **Fertig**. Andernfalls klicken Sie zuvor in der E-Mail auf den Bestätigungslink.

» [Download: FileFusion \(COMPUTER BILD-Edition\) herunterladen](#)




4/17

### FileFusion: Die Programmoberfläche

Nach dem ersten Start der Software schließen Sie das Erklärvideo per Klick auf **X**. Das Tool startet gleich mit der wichtigsten Funktion – der 1-Klick-Optimierung. Nach einem Klick auf **Jetzt** starten überprüft FileFusion alle angeschlossenen Festplatten auf doppelte Dateien.

» [Download: FileFusion \(COMPUTER BILD-Edition\) herunterladen](#)






**5/17**

### FileFusion: Festplatten-Analyse

Je nach Datenmenge auf der Festplatte und Leistung Ihres Computers kann der Scan-Vorgang wenige Sekunden oder auch einige Minuten in Anspruch nehmen. Sobald die Suche abgeschlossen ist, verschwindet die im Bild oben gezeigte Übersicht.

» [Download: FileFusion \(COMPUTER BILD-Edition\) herunterladen](#)

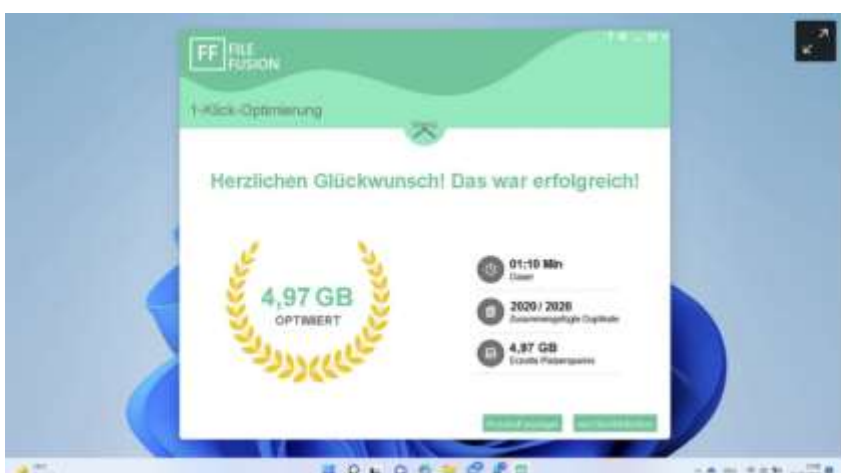


**6/17**

### FileFusion: Duplikat-Auswahl

Nach der Festplatten-Analyse erscheint die Duplikat-Auswahl wie im Bild. Möchten Sie alle Doppelgänger eliminieren, klicken Sie direkt auf Weiter. Andernfalls entfernen Sie dort bei Bedarf die Häkchen bei denjenigen Dupletten, die nicht fusioniert werden sollen.

» [Download: FileFusion \(COMPUTER BILD-Edition\) herunterladen](#)



**7/17**

### FileFusion: Abschlussbericht

Daraufhin werden die überflüssigen Datei-Dupletten entfernt. Im Anschluss zeigt FileFusion, wie viele Dupletten jeweils zu einer Datei zusammengefügt wurden und wie viel Speicherplatz dadurch auf der Festplatte frei wurde. Fertig! Klicken Sie auf zum Startbildschirm.

» [Download: FileFusion \(COMPUTER BILD-Edition\) herunterladen](#)

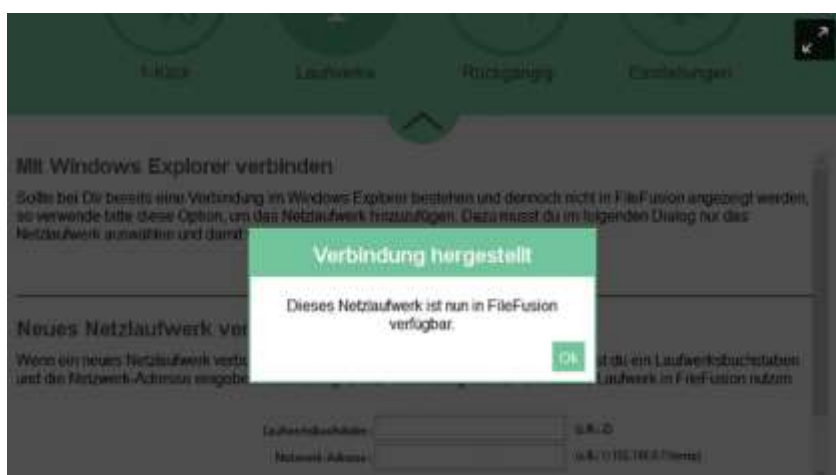


8/17

### FileFusion: Bei Bedarf – Festplatten auswählen

Bei Bedarf wählen Sie unter Laufwerke aus, welche Festplatten Sie bereinigen wollen. Standardmäßig untersucht FileFusion den kompletten PC. Keine Sorge: Damit jede Datei pro Laufwerk mindestens einmal vorhanden ist, läuft die Optimierung stets Laufwerk-bezogen. So werden etwa Duplikate auf Laufwerk C: nicht mit solchen auf Laufwerk D: zusammengeführt.

[+ Download: FileFusion \(COMPUTER BILD-Edition\) herunterladen](#)



9/17

### FileFusion: Bei Bedarf – Netzlaufwerk hinzufügen

Auch Netzlaufwerke (NAS) und Windows-Freigaben mit dem Dateisystem NTFS erscheinen hier. Klappt das nicht, klicken Sie auf **Wurde kein Netzlaufwerk gefunden ...** im Windows-Explorer auf Netzlaufwerk verbinden, das Laufwerk und Ordner auswählen. Klappt das nicht, geben Sie die Netzwerkadresse wie im gezeigten Schema ein, wählen einen Laufwerksbuchstaben und klicken auf Netzlaufwerk verbinden sowie OK.

[+ Download: FileFusion \(COMPUTER BILD-Edition\) herunterladen](#)




10/17

### FileFusion: Im Notfall – Rückgängig machen

Bei jeder Optimierung erstellt FileFusion eine Sicherung, mit der Sie die Änderungen rückgängig machen können. Klicken Sie im Hauptmenü auf Rückgängig, sehen Sie alle bislang erstellten Sicherungen.

[+ Download: FileFusion \(COMPUTER BILD-Edition\) herunterladen](#)






**11/17**  
**FileFusion: Im Notfall – Rückgängig machen**

Um einen Löschvorgang komplett rückgängig zu machen, klicken Sie beim entsprechenden Eintrag auf den kleinen Pfeil. Daraufhin ersetzt FileFusion alle erstellten Hardlinks wieder durch die Originaldatei.


» Download: FileFusion (COMPUTER BILD-Edition) herunterladen



**12/17**  
**FileFusion: Im Notfall – Rückgängig machen**

Sollen nur bestimmte Dubletten wiederhergestellt werden, klicken Sie auf das Listensymbol ganz links neben der Sicherung. Anschließend erscheint eine Liste aller betroffenen Dateien, die Sie nach einem Klick auf Suchen durchforsten können. Per Klick auf den Pfeil stellen Sie das jeweilige Duplikat wieder her und klicken schließlich auf Zurück.

» Download: FileFusion (COMPUTER BILD-Edition) herunterladen



**13/17**  
**FileFusion: Bei Bedarf – Sicherungen entfernen**

Hat FileFusion eine Sicherung zurückgespielt, erscheint der Hinweis "bereits wiederhergestellt". Solche Sicherungen lassen sich per Klick auf X und Ja, ich bin mir sicher! löschen. Das ist aber prinzipiell nicht nötig: Da die FileFusion-Sicherungen keine Dateien, sondern lediglich Informationen über die Zusammenführungen enthalten, belegen sie kaum Speicherplatz.

» Download: FileFusion (COMPUTER BILD-Edition) herunterladen





14/17

### FAQ: Erstellt das Programm einfache Verknüpfungen?

Nein. Die von Windows bekannten Verknüpfungen, wie Sie sie etwa auf dem Desktop angesammelt haben, sind sogenannte Softlinks. FileFusion erstellt dagegen Hardlinks. Das sind feste, direkte Verweise auf den Speicherbereich der jeweiligen Datei. Hardlinks haben die gleichen Eigenschaften wie die Originaldatei, sind aber wesentlich kleiner. Ihr Vorteil: Die eigentliche Datei belegt nur einmal Speicherplatz auf dem Laufwerk.

» [Download: FileFusion \(COMPUTER BILD-Edition\) herunterladen](#)



15/17

### FAQ: Können mit FileFusion Dateien verloren gehen?

Nein, dafür sorgt das Windows-Dateisystem. Es weiß genau, wie viele Hardlinks auf eine Datei zeigen. Erst wenn Sie den letzten Hardlink löschen, wird auch die entsprechende Datei entfernt.

» [Download: FileFusion \(COMPUTER BILD-Edition\) herunterladen](#)

## So klappt der PC-Putz mit FileFusion



1/17

### FileFusion: Programm installieren

Laden Sie das Programm kostenlos im COMPUTER BILD-Download-Bereich. Starten Sie die Installation und folgen Sie den Anweisungen, um es auf Ihrem PC einzurichten. Starten Sie anschließend FileFusion per Doppelklick aufs Desktop-Symbol.

» [Download: FileFusion \(COMPUTER BILD-Edition\) herunterladen](#)





|  |   |  |
|--|---|--|
|   |   | <p>16/17</p> <p><b>FAQ: Muss ich den Vorgang wiederholen?</b></p> <p>Erst nachdem Sie viele neue Dateien auf Ihre Festplatte kopiert haben, lohnt eine Wiederholung der Optimierung. Einmal freigegebener Speicherplatz bleibt auch in Zukunft erhalten, selbst wenn Sie FileFusion deinstallieren.</p> <p>» <a href="#">Download: FileFusion (COMPUTER BILD-Edition) herunterladen</a></p>  |
|  |  | <p>17/17</p> <p><b>FAQ: Warum erkennt FileFusion mein Laufwerk nicht?</b></p> <p>Das liegt daran, dass der zu untersuchende Datenträger nicht das Dateisystem NTFS nutzt. Hier ist ein Scan wenig sinnvoll, da zum Beispiel das auf USB-Laufwerken häufig verwendete Dateisystem FAT keine Hardlinks unterstützt. Lösung: Lagern Sie Ihre Daten auf Ihre Festplatte aus, klicken Sie dann mit der rechten Maustaste aufs Laufwerk sowie auf <i>Formatieren</i>, das Dateisystem <i>NTFS</i>, <i>Starten</i> und <i>OK</i>.</p> <p>» <a href="#">Download: FileFusion (COMPUTER BILD-Edition) herunterladen</a></p> |

Quelle: <https://www.computerbild.de/fotos/cb-Tipps-Software-FileFusion-kostenlos-herunterladen-19702953.html>