



Anleitung File Fusion – Computerbild Artikel aus 06-2019

SPECIAL PC aufräumen – Dubletten-Software FileFusion 2 als Gratis-Download

Wunderprogramm aus Deutschland: FileFusion putzt den PC, ohne zu löschen

10.06.2019, 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 kleinen SSD-Laufwerken sind solche Dubletten ein Ärgernis. FileFusion schaufelt mit seiner ausgeklügelten Technik selbst bei blitzblank aufgeräumten Computern nochmals bis zu 30 Prozent des Speicherplatzes frei – und das, ohne eine einzige Datei zu löschen. Damit ist FileFusion die ideale Ergänzung zu **PC-Putzer**, **CCleaner** & Co. Und das Beste: Bei **COMPUTER BILD** gibt es die neue Version 2 des deutschen Wunderprogramms gratis.



FileFusion schafft Platz durch Hardlinks

Herkömmliche Tools zum Löschen von Dubletten haben einen gewaltigen Haken: Der Nutzer muss bei jeder Datei entscheiden, welche ihrer Dubletten entfernt werden soll. FileFusion löscht Duplikate nicht, sondern ersetzt sie durch „Hardlinks“. Das sind feste Verknüpfungen, die genauso funktionieren wie die Originaldatei. Für den Nutzer bleibt also alles beim Alten. Die Technik schlummerte bereits in Windows XP – aber erst FileFusion schöpft ihr volles Potenzial aus.

Speicherplatz freigeben: So funktioniert FileFusion

Im ersten Schritt startet FileFusion eine Überprüfung der Festplatte. Dabei erstellt das Programm für jede kompatible Datei einen digitalen „Fingerabdruck“, mit dem sie sich 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 es 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 – verbrauchen aber nur noch einmal Platz auf der Festplatte.

FileFusion 2: Neue Funktionen

Der Hersteller Abelssoft hat die 2018 erstmals vorgestellte Software in diesem Jahr enorm verbessert. Anders als der Vorgänger stellt das Programm nun auch einzelne Dubletten wieder her, anstatt alle gesicherten Dateien zurückzuspielen. Zudem kann FileFusion jetzt Laufwerke im Netzwerk automatisch erkennen und optimieren. Wie das alles funktioniert, erfahren Sie in der Fotostrecke oben. Gegenüber dem 14,90 Euro teuren Kaufprogramm räumt die Gratisversion zwar keine Systemdateien auf – da die CBE-Version jedoch alle bekannten Mediendateien wie Fotos, Videos, Musik oder Dokumente unterstützt, liefert sie ähnlich gute Ergebnisse.

Download von hier:

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



So klappt der PC-Putz mit FileFusion

Bild 1 von 17

The screenshot shows the 'Computer Bild' website's download section. At the top, there's a navigation bar with links like 'GUTSCHEINE', 'RSS', 'NEWSLETTER', 'PREISVERGLEICH', 'ABO & SHOP', 'VIP-CLUB', and 'APP'. Below this is a search bar with the text 'Suchbegriff eingeben' and a 'SUCHEN' button. The main heading is 'FileFusion (COMPUTER BILD-Edition)' with a 5-star rating and '(74 Bewertungen)'. Below the heading, it says 'on: 2019.2.23 Hauptkategorie: Tuning & System Unterkategorien: Doppelte Dateien finden &...'. There's a 'Download' button with a red 'FF' icon and a download arrow. To the right, under 'Kurzbeschreibung', it explains that FileFusion finds and removes duplicate files, saving space. It mentions that it creates a 'Zwillingsdatei' (twin file) as a hardlink, which saves space by pointing to the original file instead of creating a duplicate. It also notes that editing a file creates a new physical duplicate, and deleting a version leaves the other on the hard drive.

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.



Bild 2 von 17

FileFusion

Kostenlose Freischaltung

Für **FileFusion** ist eine Freischaltung erforderlich, bevor Sie es nutzen können. Dies ist ein einmaliger und kostenloser Vorgang.

Vorname
Peter

Nachname
Lustig

E-Mail
test@gmail.com

☒ Ja, ich habe die [AGB](#) und die [Datenschutzrichtlinien](#) gelesen.

Kostenlose Freischaltung per E-Mail anfordern >

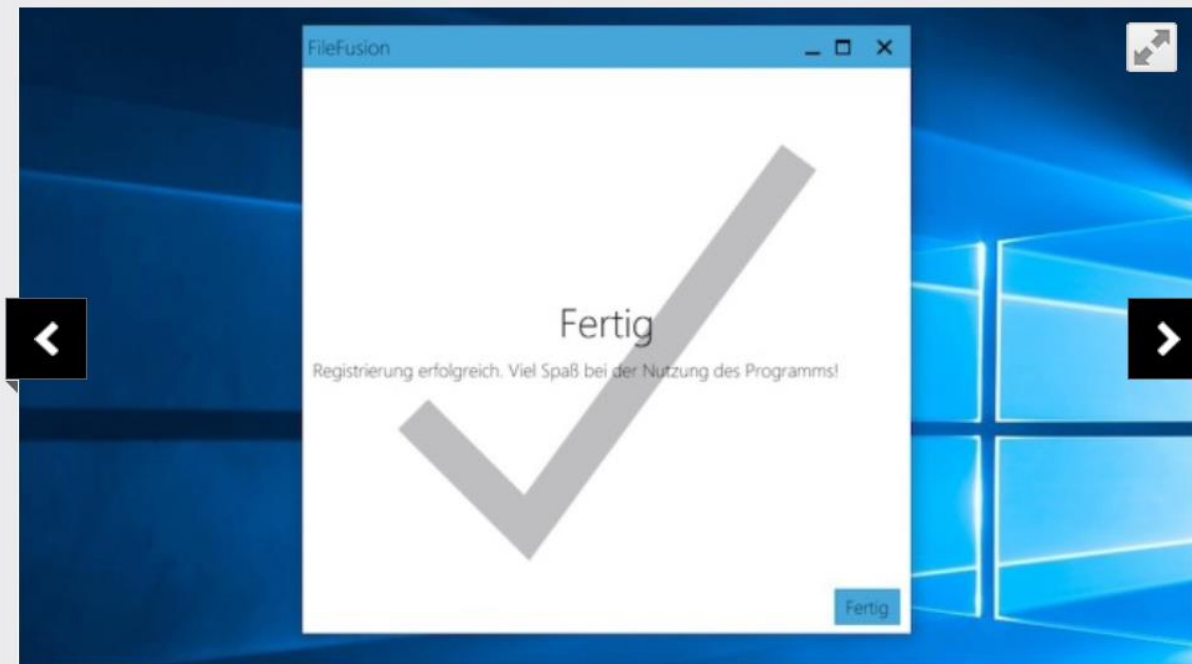
Keine Internetverbindung?

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 *Kostenlose Freischaltung per E-Mail anfordern*.



Bild 3 von 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.



Bild 4 von 17



FileFusion: Die Programmoberfläche

Nach dem ersten Start der Software schließen Sie das Erklärvideo per Klick auf X. FileFusion ist übersichtlich und kinderleicht zu bedienen. Das Tool startet gleich mit der wichtigsten Funktion – der 1-Klick-Optimierung.



Bild 5 von 17



FileFusion: 1-Klick-Optimierung starten

Klicken Sie auf *jetzt starten*, um mit der Optimierung zu beginnen. FileFusion überprüft dann automatisch alle angeschlossenen Festplatten. Die COMPUTER BILD-Version untersucht alle bekannten Mediendateien wie Bilder, Videos, Musikdateien und Dokumente.



Bild 6 von 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, erscheint eine Meldung. Klicken Sie darin auf *Optimieren*.



Bild 7 von 17

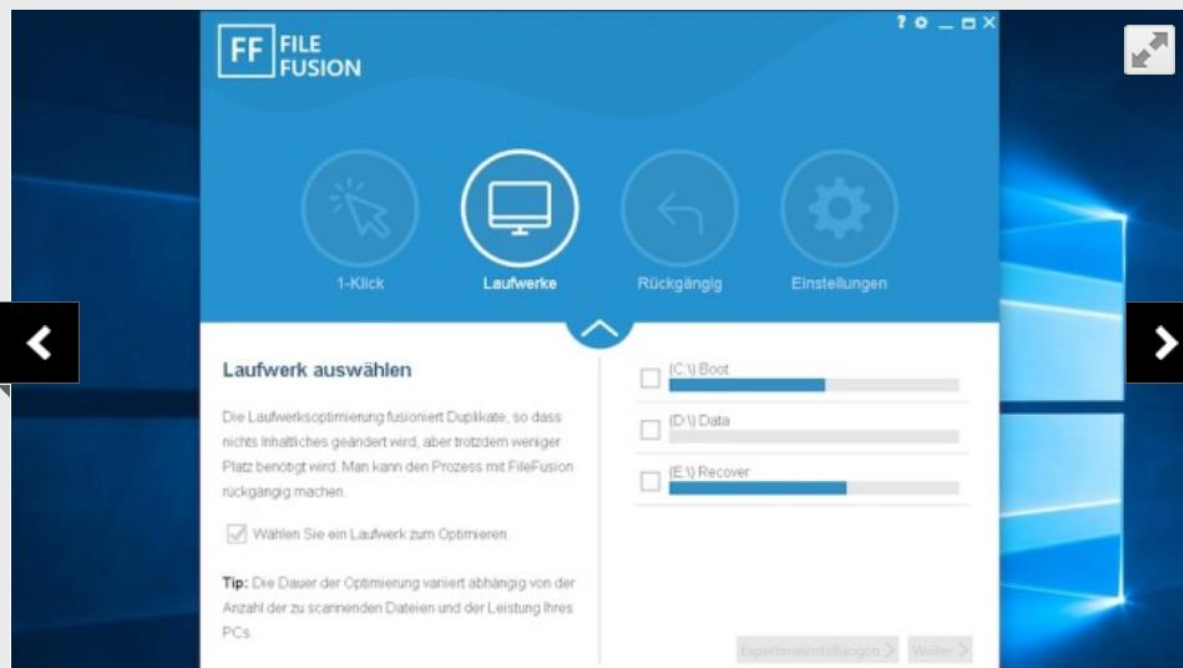


FileFusion: Abschlussbericht

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



Bild 8 von 17

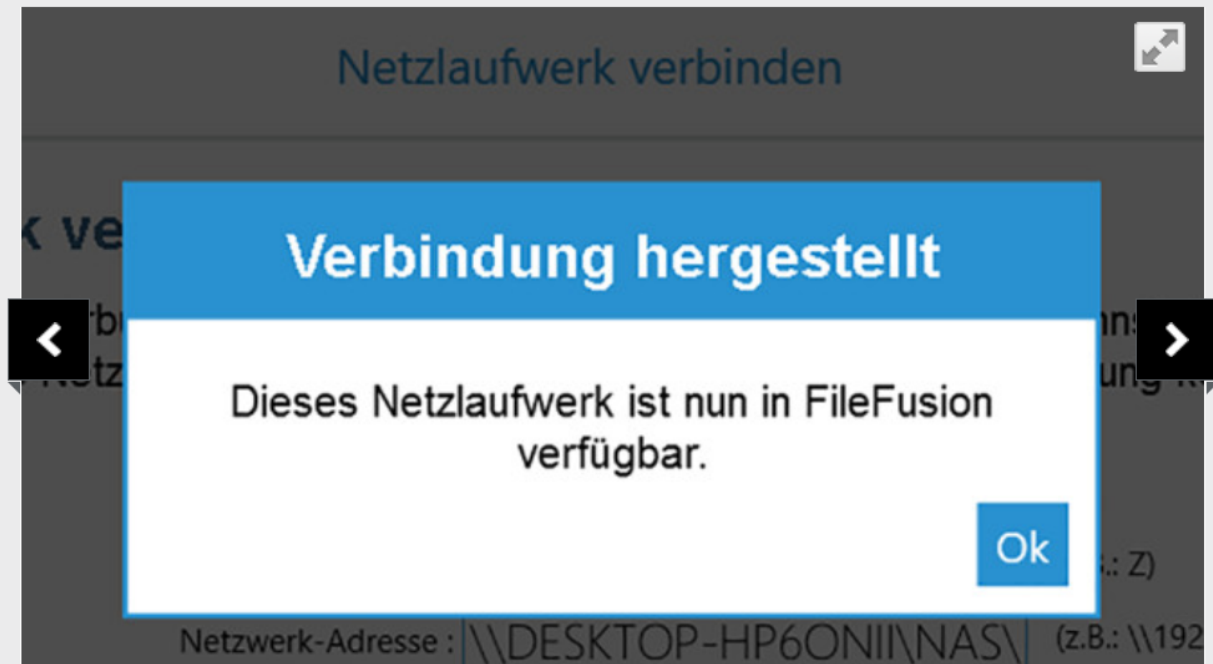


FileFusion: Bei Bedarf – Festplatten auswählen

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.



Bild 9 von 17



FileFusion: Bei Bedarf – Netzlaufwerk hinzufügen

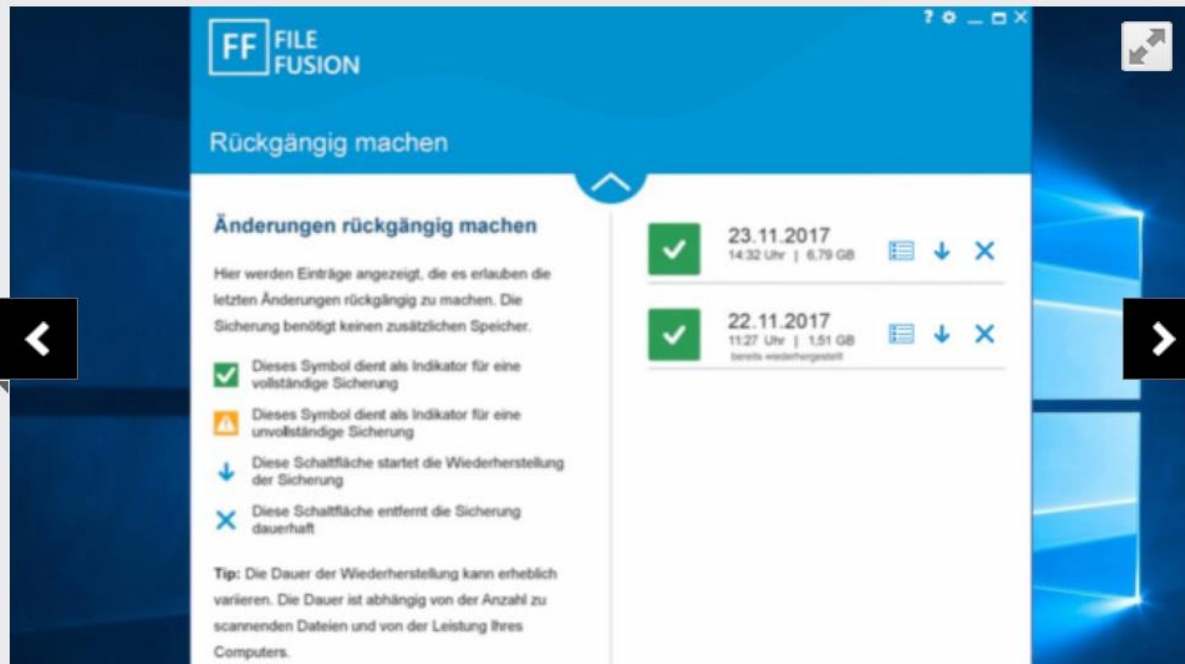
Sind die entsprechenden Datenträger mit dem Dateisystem NTFS formatiert, erscheinen hier auch Netzlaufwerke (NAS) oder Windows-Freigaben. Klappt das nicht, klicken Sie auf *Wurde kein Netzlaufwerk gefunden? Klicke hier um es zu verbinden*. Ist das Laufwerk schon im Windows-Explorer zu sehen, klicken Sie im nächsten Fenster auf *Netzlaufwerk verbinden*, gegebenenfalls auf *Netzwerk*, doppelt auf die Freigabe und *Ordner auswählen*. Andernfalls geben Sie den gewünschten Laufwerksbuchstaben sowie die Netzwerkadresse im genannten Schema ein und klicken darunter auf *Netzlaufwerk verbinden*. Nach einem Klick auf *OK* erscheint die Freigabe in der Liste.



DIETMAR WALKER - PC-BLITZHELPER-NOTDIENST
Nationalgasse 14 • 72124 Pliezhausen • ☎ Tel. 07127 / 89194 - Fax 89118
Internet: <http://www.pc-blitzhelfer.de> – Mobil 0172-882 79 55



Bild 10 von 17

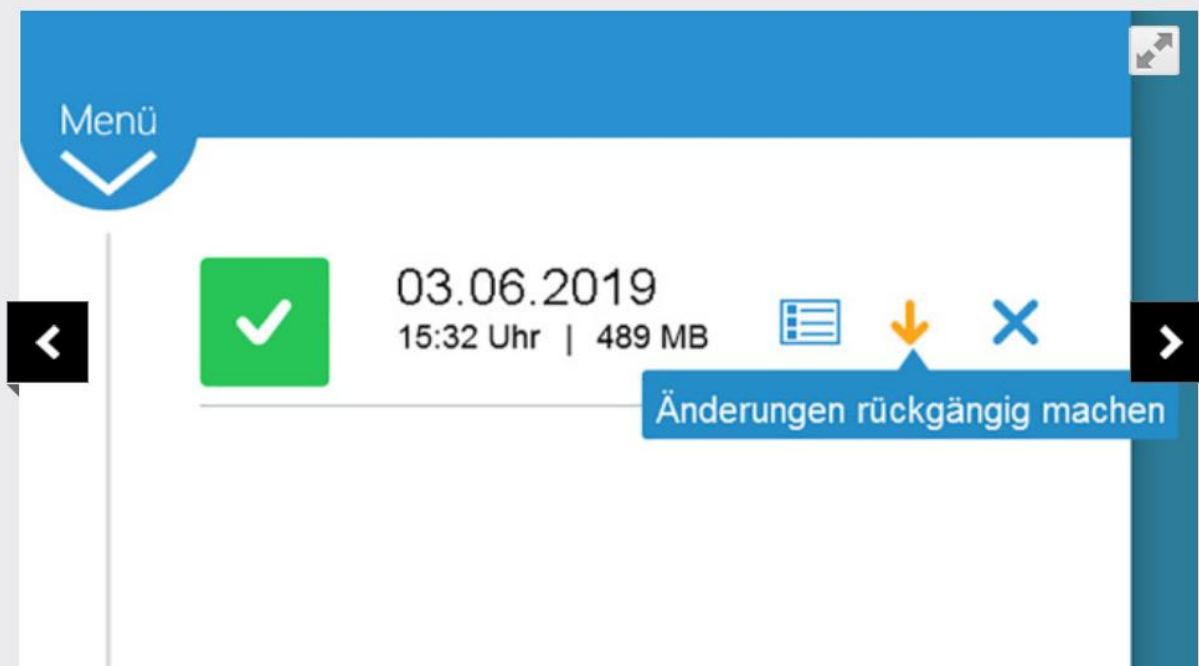


FileFusion: Im Notfall – Rückgängig machen

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.



Bild 11 von 17

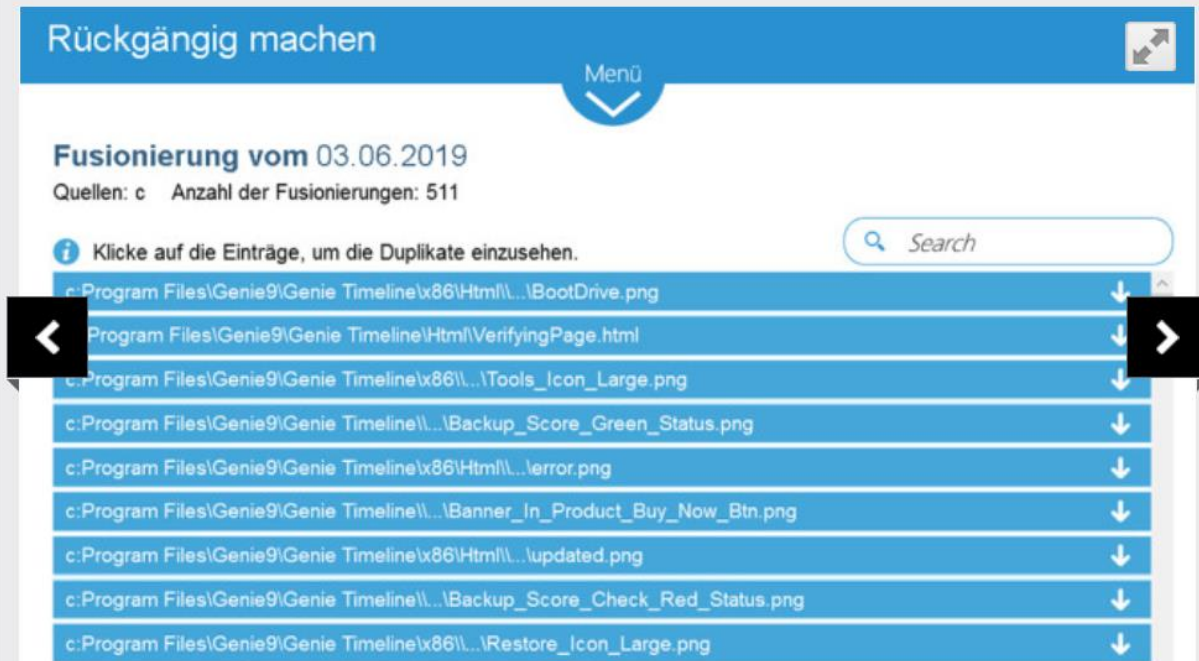


FileFusion: Im Notfall – Rückgängig machen

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.



Bild 12 von 17

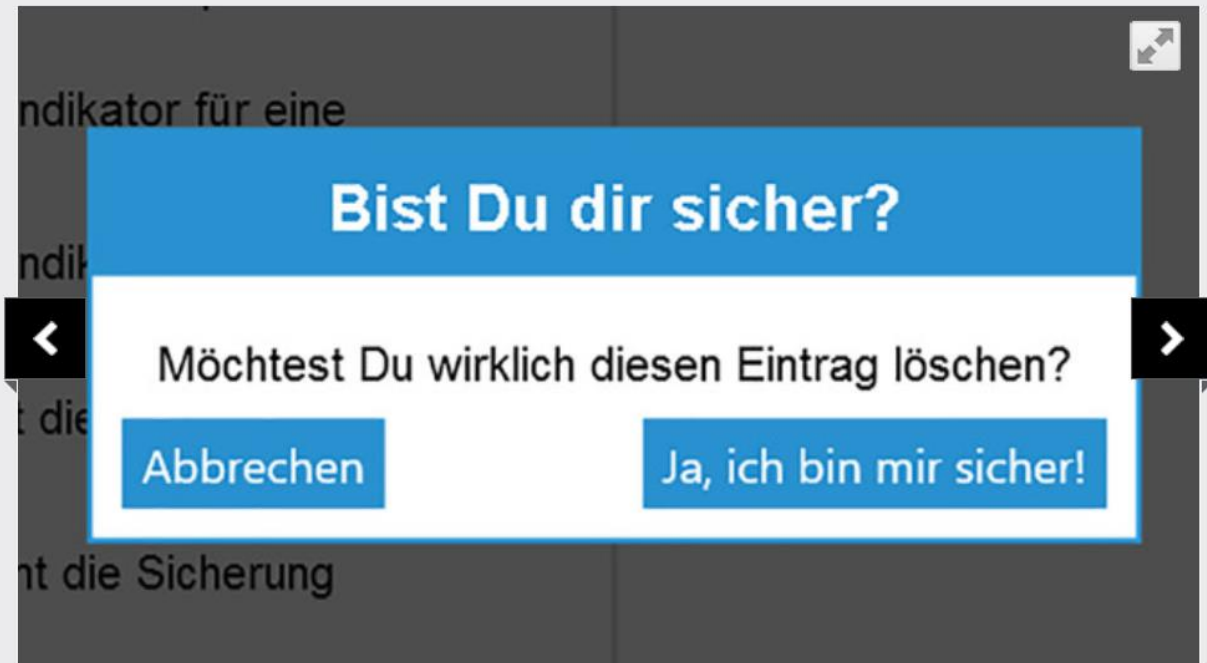


FileFusion: Im Notfall – Rückgängig machen

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 *Search* durchsuchen können. Per Klick auf den Pfeil stellen Sie die gewünschten Duplikate wieder her und klicken schließlich auf *Zurück*.



Bild 13 von 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. Ein Löschen von Backups ist aber prinzipiell nicht nötig: Da die von FileFusion angefertigten Sicherungen keine gelöschten Dateien, sondern lediglich Informationen über die Zusammenführungen enthalten, belegen sie so gut wie keinen Platz auf dem Datenträger.



Bild 14 von 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.



Bild 15 von 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 die Datei entfernt.



Bild 16 von 17



FAQ: Muss ich den Vorgang wiederholen?

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.



Bild 17 von 17



FAQ: Warum erkennt FileFusion mein Laufwerk nicht?

Das liegt daran, dass der zu untersuchende Datenträger wohl das Dateisystem FAT nutzt. Hier ist ein Scan wenig sinnvoll, da FAT keine Hardlinks unterstützt – oft ist das bei USB-Laufwerken der Fall. Lösung: Lagern Sie Ihre Daten auf Ihre Festplatte aus, klicken Sie dann mit der rechten Maustaste aufs Laufwerk sowie auf *Formatieren*, wählen als Dateisystem „NTFS“ und bestätigen mit *Starten* und *OK*.

Quelle: <https://www.computerbild.de/artikel/cb-Tipps-Software-FileFusion-kostenlos-herunterladen-19702673.html>