

Wiederherstellen von versehentlich gelöschten Dateien auch von formatierten Speicherkarten und anderen Datenträgern

Liebe Fotofreunde,

wem ist es nicht schon mal passiert, dass beim Löschen von Bildern auf der Speicherkarte in der Digitalkamera aus Versehen das falsche Bild gelöscht wurde, oder noch schlimmer, die Speicherkarte wurde aus Versehen formatiert.

Auch kann es vorkommen, dass beim erneuten Einsetzen der Speicherkarte in die Kamera keine Bilder angezeigt werden, obwohl mit Sicherheit schon eine größere Anzahl von Bildern auf der Speicherkarte sind, diese auch nicht gelöscht und auch nicht die Speicherkarte formatiert wurde.

Keine Angst, denn die Daten sind noch alle da, wenn auch momentan nicht mehr sichtbar. In seltenen Fällen ist aber die Elektronik der Speicherkarte beschädigt, dann könnte jeder Wiederherstellungsversuch scheitern.

Bei den oben beschriebenen Missgeschicken entnehmen Sie **sofort** die Speicherkarte aus der Kamera und verwahren diese auf bis Sie wieder zu Hause sind.

Auf keinen Fall dürfen auf diese Speicherkarte weitere Daten (Bilder) gespeichert werden !!!

Zu Hause angekommen gehen Sie ins Internet und gehen auf die Seite www.pcinspector.de, dort laden Sie das Tool >>PC INSPECTOR smart recovery<< (Hersteller: CONVAR) herunter und installieren dies auf Ihrem Computer (die Beschreibung siehe nächster Absatz), oder das Programm "Recuva" von <http://recuva.de.softonic.com> herunterladen (ebenfalls kostenlos).

Die Beschreibung zur Datenwiederherstellung mit diesem Programm finden Sie auf hier ab Seite 3,

Diese Tool sind auch ab und zu auf Heft-CDs von Computer- oder Fotozeitschriften zu finden, bzw. können auch von deren Webseiten herunter geladen werden.

Jetzt stecken Sie Ihre Speicherkarte in einen Kartenleser (auf keinen Fall wie üblich die Kamera mit eingesteckter Speicherkarte an den Computer anschließen).

Starten Sie das das Programm >PC INSPECTOR smart recovery<

In den Optionen müssen sie den >>Intensiven Modus<< auswählen.

Das Programm liest nun alle auf der Karte befindlichen Daten aus und speichert diese auf Ihre Festplatte. Je nach Speicherkartengröße kann das schon eine ganze Weile dauern, warten Sie bis eine Erfolgsmeldung erscheint.

Das funktioniert in der Regel so gut, dass nicht nur die zuletzt gelöschten Bilder wieder da sind, sondern auch noch einige oder mehrere Bilder, von früheren Fotoexkursionen die Sie schon längst vergessen haben.

Machen Sie mal einen Test mit einer Speicherkarte, fotografieren einige Bilder und formatieren in der Kamera die Karte und führen die obigen Wiederherstellungsarbeiten aus, Sie werden sehen, die Bilder sind wieder da.

Noch einige Tipps zu Speicherkarten

Speicherkarten im Urlaub

Fahren Sie in Urlaub und haben vor größere Mengen an Bilder zu fotografieren, nehmen Sie ausreichen viele Speicherkarten mit.

Auch wenn es verlockend erscheint nur eine sehr große Speicherkarte (z.B. 8 GB, oder größer) mitzunehmen, ist dies nicht anzuraten.

Nehmen Sie lieber die gleiche Speichermenge in kleineren Speicherkarten, denn funktioniert eine Speicherkarte mal nicht mehr, oder geht verloren, dann ist nicht gleich der ganze Bilderbestand weg.

Sollten Sie trotzdem den Kauf einer größeren Speicherkarte in Erwägung ziehen, lesen Sie zuerst das Handbuch zur Kamera, denn nicht jede Kamera verarbeitet Speicherriesen mit 2 GB oder noch mehr Speicherkapazität.

Achten Sie auch auf den verwendbaren Typ der Speicherkarte, denn nicht alle Kameras können die neuen extrem schnellen Speicherkarten verwenden.

Ausführliche Informationen zu Speicherkarten finden sie auf:

<http://www.computerbild.de/artikel/cb-Tipps-PC-Hardware-Speicherkarte-SD-microSD-SDHC-464219.html>

Weitere Sicherheit

Zum Speichern größerer Datenmengen gibt es mittlerweile Speichergeräte, auf die die Daten von den Speicherkarten gespeichert werden können. Die Geräte gibt es in den verschiedensten Ausführungen, mit Akku, mit Netzteil, mit Anschluss an den Zigarettenanzünder im Auto, mit Festplatte, oder mit CD / DVD Brenner.

Auch hier gilt: Verwenden Sie die Geräte nur zur Datensicherung und nie zur alleinigen Speicherung Ihrer wichtigen Daten (Bilder).

Belassen Sie zur Sicherheit die Bilder auf Ihren Speicherkarten und löschen diese erst, wenn sie wieder zu Hause sind, auf Ihrem Computer gespeichert und (noch sicherer) zusätzlich auf CD / DVD gebrannt und kontrolliert ist ob auch wirklich alle Daten noch vorhanden sind.

Daten auf der Speicherkarte in der Kamera löschen

Dies sollten Sie unterwegs nicht durchführen, denn schnell ist mal das falsche Bild gelöscht, oder aus Versehen die Funktion "Formatieren" ausgewählt.

Auch erschwert dies das Wiederherstellen mittels einer Wiederherstellungstools (siehe oben). Kaufen Sie sich lieber eine zusätzliche Speicherkarte und löschen die nicht benötigten Bilder erst auf dem heimischen Computer.

Daten von Speicherkarten / Speichermedien auf den Computer übertragen

Gehen Sie immer folgendermaßen vor:

Wählen Sie immer die Funktion KOPIEREN, egal wie Sie die Daten auf Ihren Computer übertragen.

Danach kontrollieren Sie die Daten auf Ihrem Computer und erst dann wenn alle Daten vollständig vorhanden sind, löschen Sie die Daten auf der Speicherkarte / Speichermedium.

Schnelle Speicherkarten

Im Handel werden sowohl (recht preiswerte) Speicherkarten angeboten, als auch recht teure (mit gleicher Speicherkapazität wie die preiswerten).

Beim näheren Hinsehen steht dann meist etwas von Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung o.ä. auf der Packung.

Wenn Sie nicht gerade eine Spiegelreflex-Digitalkamera haben, mit der Serienbilder in hoher Geschwindigkeit fotografiert werden können und danach in kürzester Zeit die Bilder auf die Speicherkarte gespeichert sind um weitere Serienbilder zu fotografieren, dann können Sie sich in aller Regel die Mehrausgabe für die schnelle Speicherkarte sparen.

Auch hier gibt das Handbuch zur Kamera Auskunft welche Speicherkarten für welchen Zweck verwendet werden sollen.

Speicherkarten in verschiedenen Geräten nutzen

Ab und zu sollten Sie ihre Speicherkarten in der Kamera formatieren, dies erhöht die Sicherheit. Benutzen Sie zwei oder mehrere Kameras (insbesondere verschiedener Hersteller), dann sollten Sie entweder die Speicherkarten nicht wechselweise in den verschiedenen Kameras verwenden, oder beim Wechsel von der einen Kamera zur anderen die (leere) Speicherkarte in der Kamera formatieren in der diese dann benutzt werden soll.

Im Zeitalter der Computer und Elektronik, haben ja nicht nur Kameras Speicherkarten, sondern auch viele andere Geräte (z.B. MP3 Musikplayer usw.).

Da liegt natürlich die Versuchung nahe, auch für diese Geräte die Speicherkarten wie in der Digitalkamera zu verwenden, sofern die anderen Geräte die Speicherkarten des gleichen Typs verwenden.

Das ist in der Regel auch kein Problem, Sie sollten aber auch hier beim Wechsel die Speicherkarte in der Kamera vor dem ersten Bild formatieren, bzw. umgekehrt in dem anderen Gerät.

Wiederherstellen von versehentlich gelöschten Dateien auch von formatierten Speicherkarten und anderen Datenträgern mit dem Programm "Recuva"

Von <http://recuva.de.softonic.com/> das kostenlose Programm herunterladen
und dann installieren.

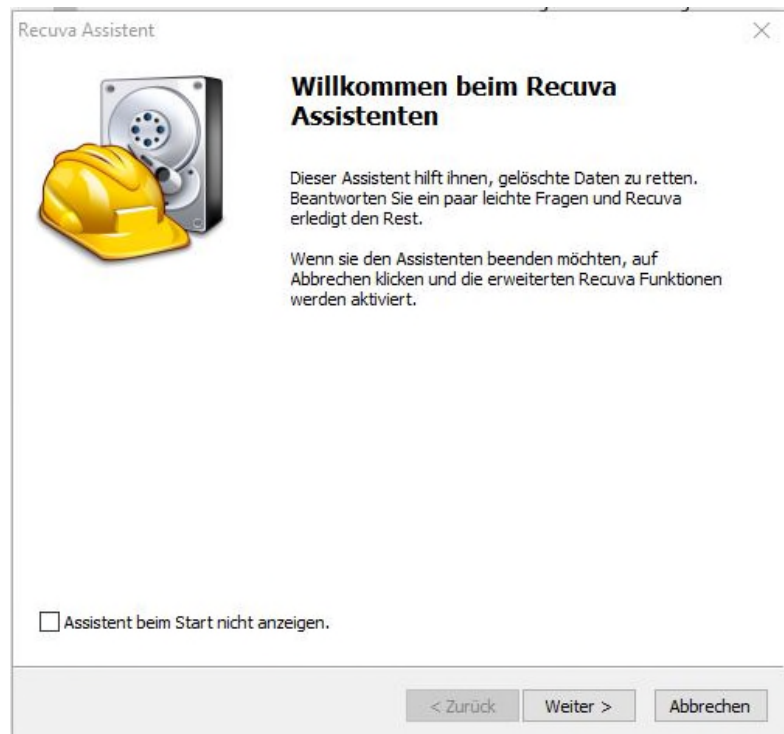
Nachfolgend die Wiederherstellung von Daten von einer formatierten Speicherkarte.

Zuerst auf der Festplatte des Computers einen neuen leeren Ordner anlegen, z.B.
Datenwiederherstellung

Die Speicherkarte in ein Karten-
leser einstecken und an den
USB des Computers stecken.

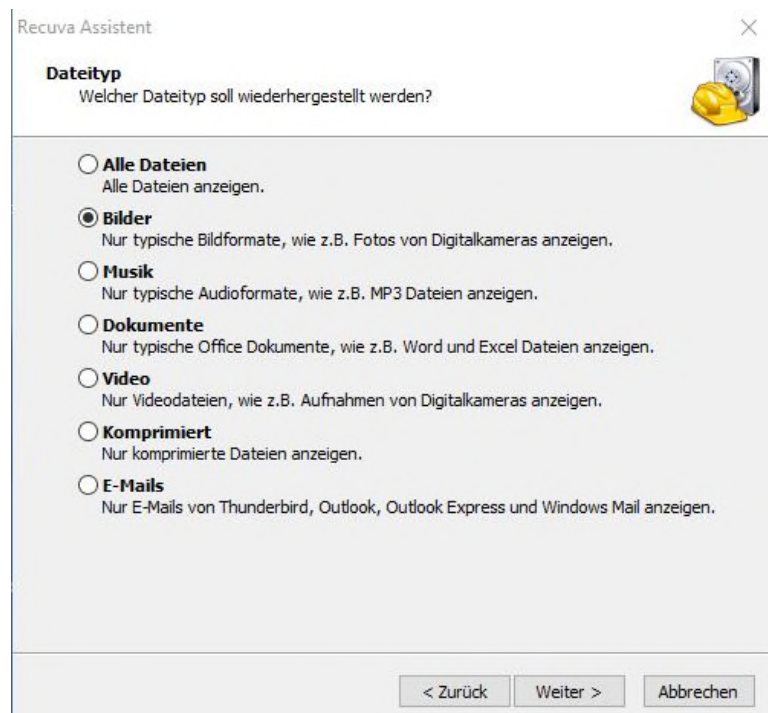
Das Programm Recuva starten.

>weiter<



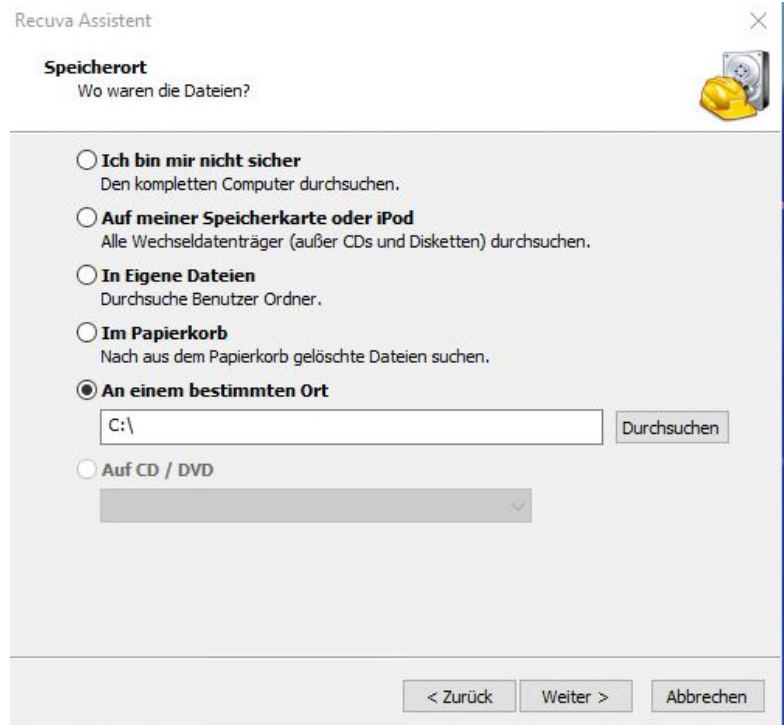
Hier >Bilder< wählen

(selbstverständlich können auch
die anderen Optionen ausge-
wählt werden, z.B. >Video<)



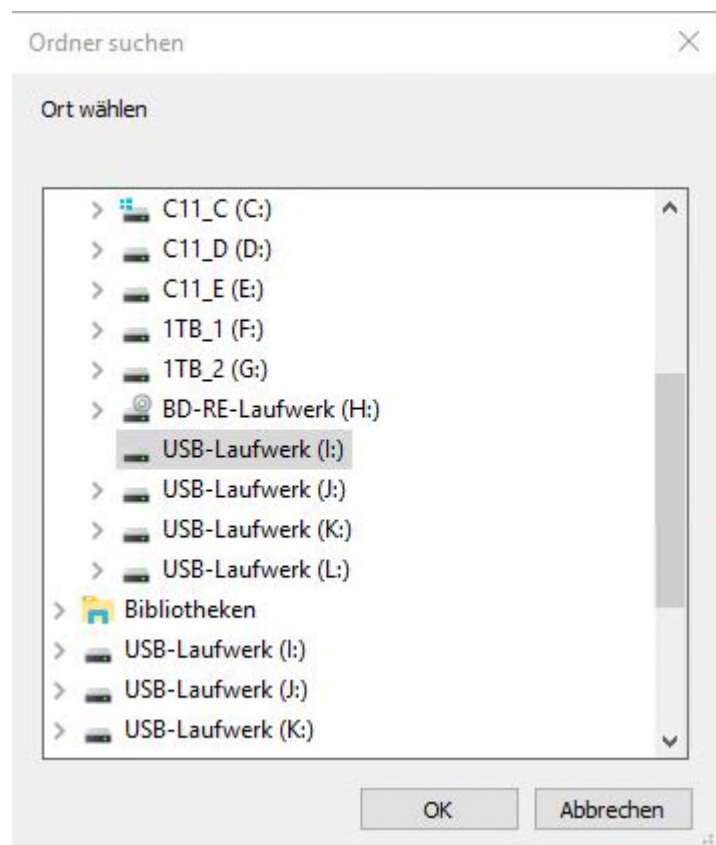
Entweder >Auf meiner Speicher-
karte oder iPod< aktivieren

oder >An einem bestimmten
Ort< wählen dann auf
>Durchsuchen< klicken und



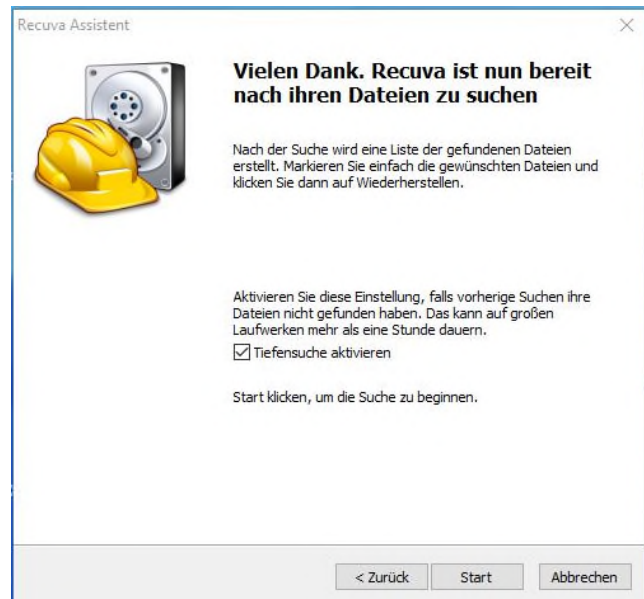
.... dann den Kartenleser wählen.

OK

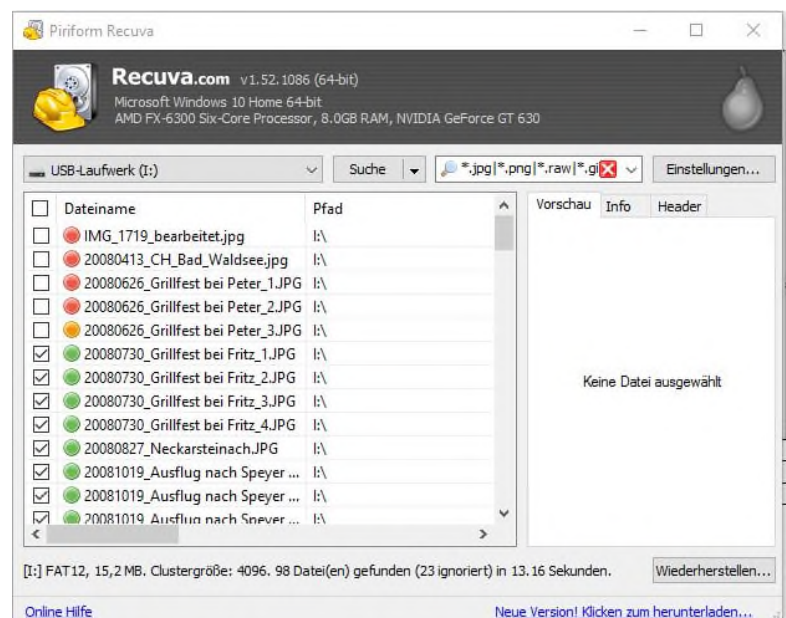


Hier >Tiefensuche aktivieren<
dann auf >Start< klicken

Das Programm durchsucht jetzt
die Speicherkarte

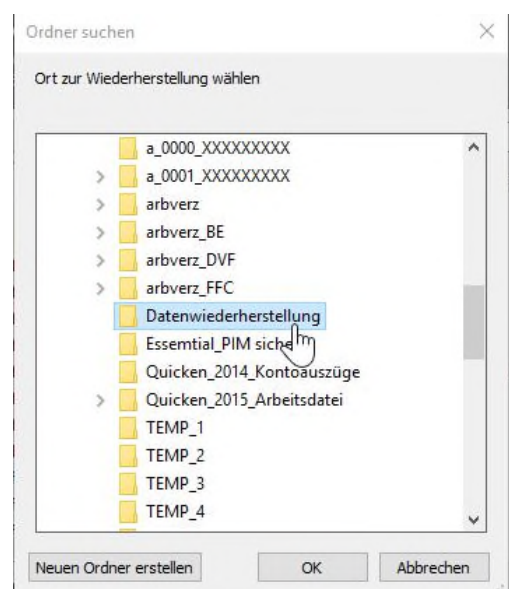


Alle grün markierten Einträge mit
einem Häkchen versehen
dann auf >Wiederherstellen<
klicken



Im nächsten Fenster dann den zuvor angelegten
leeren Ordner wählen
(Hier >Datenwiederherstellung<)

OK



Die gefundenen Dateien werden nun von der Speicherkarte in den Ordner kopiert

..... und sind dann wieder auf der internen Festplatte verfügbar.

Es wurden bestimmt auch ältere Dateien gefunden die viel früher fotografiert wurden.
In der Regel sogar mit dem Original Dateinamen.



Sind alle Daten gesichert, so sollte die Speicherkarte in der Kamera in der diese benutzt wird formatiert werden um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

Siehe auch: http://www.ffc-ketsch.de/htm_tip/t_wieder.htm

Wichtige Informationen zum Thema „Digitale Fotografie und Bildbearbeitung“ sind zu finden auf der Homepage des Foto- und Filmclubs Ketsch e.V.:

www.ffc-ketsch.de

www.ffc-ketsch.de/tip.htm

Bruno Erni
Kirchbergstr. 8
D-69245 Bammental

Tel.: 06223 / 40 877
eMail: bruno.erni@bme-foto.de

Stand: 23.08.2016