

Einfache Datensicherung und Auslagerung

Datensicherung

Einer der wichtigsten Arbeiten für Computernutzer ist das Sichern der persönlichen Daten (Dokumente / Bilder usw.).

Leider wird dies meist sträflich vernachlässigt und erst wenn die interne Festplatte ihren Geist aufgegeben hat, kommt das große Erwachen, aber dann ist es meist zu spät und eine Wiederherstellung der Daten (wenn überhaupt möglich) eine teure Angelegenheit die nur Speziallabors erledigen können !!!!

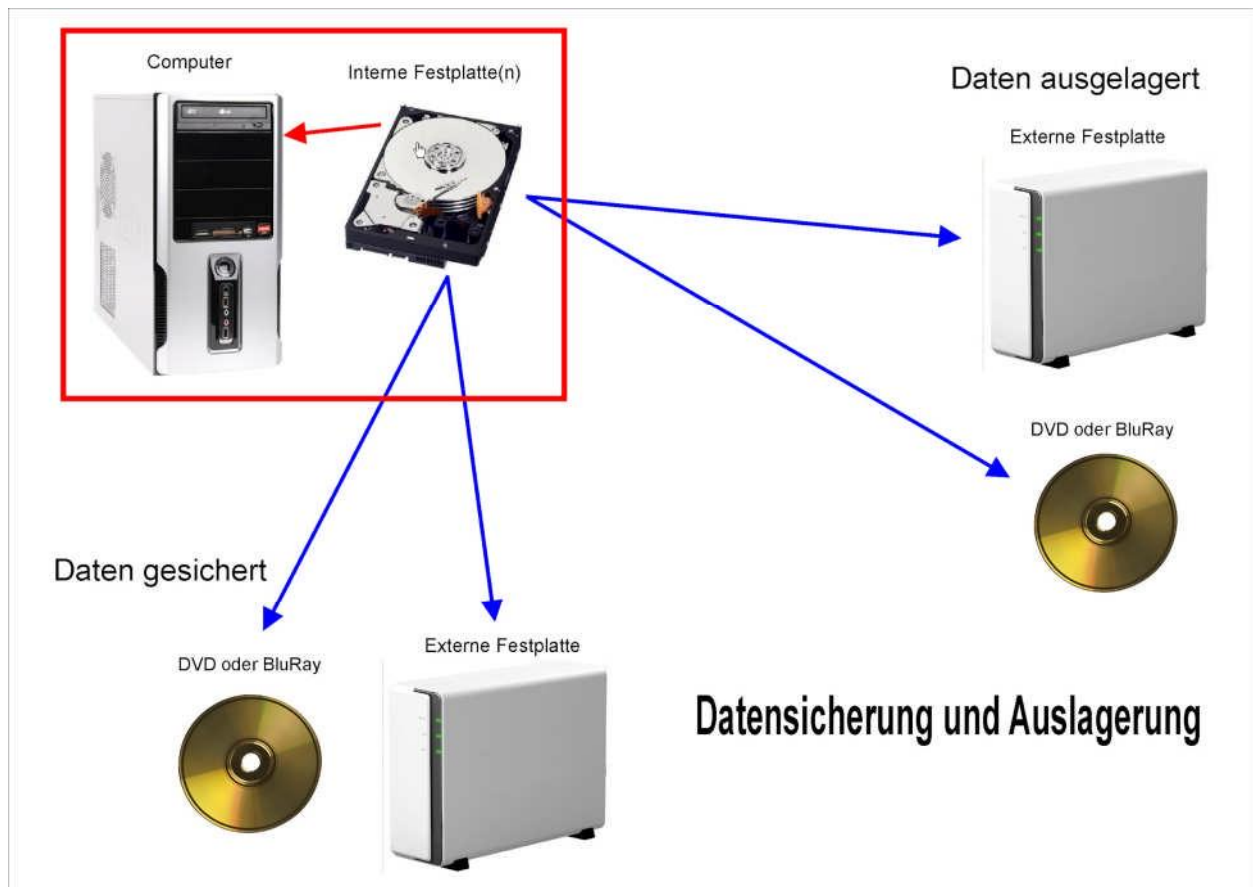
Eine simple und auch einfache Datensicherung macht man mit einfachem Kopieren der Daten auf eine externe Festplatte und zusätzlich auf einen anderen externen Datenträger wie z.B. auf DVD (4,7 GB Fassungsvermögen) oder Blu-Ray (25 GB Fassungsvermögen).

Warum ????

Geht die interne Festplatte kaputt (und das kann öfters vorkommen als man denkt) hat man noch die Daten (zumindest die bis zur letzten Datensicherung) auf zwei weiteren Datenträgern (Externe Festplatte und DVD / Blu-Ray).

Warum auf zwei verschiedene externen Datenträgern die Daten sichern ???

Nach der alten Weisheit: „Ein Unglück kommt selten alleine“ ist es sicherer wenn zwei Sicherungskopien vorhanden sind, denn allzu leicht fällt im Eifer des Gefechtes nach dem Crash der internen Festplatte auch noch die externe Festplatte aus der Hand und ist ebenfalls kaputt, oder die DVD / Blu-Ray ist aus unerfindlichen Gründen nicht mehr lesbar und schon ist das Malheur passiert.



Hinweis:

Die externe Festplatte zur Datensicherung sollt NUR dann an den Computer angeschlossen werden, wenn eine Datensicherung durchgeführt wird !!!

Wann sollte eine Datensicherung erfolgen ???

Tipp: Sichern Sie die Daten (z.B. Digitalbilder) sofort auf die externe Festplatte nachdem Sie wichtige oder größere Bildermengen von der Kamera auf die interne Festplatte gespeichert haben.

Auf die DVD / Blu-Ray wird erst dann gesichert, wenn die entsprechende Datenmenge sich angehäuft hat damit der Datenträger zumindest annähernd voll beschrieben werden kann.

Selbstverständlich kann man auch mit sog. Backup Programmen Datensicherungen durchführen. die hier beschriebene Datensicherung hat aber den Vorteil, dass alle Daten sofort mit dem entsprechenden Softwareprogramm (z.B. Word, Excel, Photoshop usw.) eingesehen und kontrolliert werden können (sowohl auf der externen Festplatte als auch auf der DVD / Blu-Ray), im Gegensatz zu den Backup-Programmen die die Daten verschlüsselt speichern und erst nach deren Entschlüsselung die Daten wieder mit dem zugehörigen Softwareprogramm gelesen werden können.

Achtung: Datensicherungen von Backupprogrammen sind „proprietär“, d. h. wurde mit dem Programm XYZ eine Datensicherung durchgeführt, kann die Datensicherung NICHT mit einem anderen Datensicherungsprogramm einer anderen Softwarefirma wieder hergestellt werden, sondern nur mit demjenigen Programm eines Softwareherstellers mit dem die Datensicherung erzeugt wurde !!!

Noch ein Tipp:

Kaufen Sie sich eine weitere externe Festplatte, die kann immer an dem Computer angeschlossen bleiben.

Auf die werden die Daten immer gleich zusätzlich gespeichert wenn neue Daten angefallen sind oder Änderungen durchgeführt wurden.

Dies Sicherungsdaten können immer dann wieder gelöscht werden, nachdem eine richtige Datensicherung, wie oben beschrieben, durchgeführt wurde.

Damit diese (Schnell-) Sicherung nicht in Arbeit ausartet gibt es sog. Synchronisierungstools, die z.B. einen Ordner mit Daten auf der internen Festplatte mit denen auf der externen Festplatte abgleichen (spiegeln), d.h. werden auf der internen Festplatte neue Daten gespeichert, erkennen dies diese Tools und speichern gleichzeitig diese Daten auf die externe Festplatte. Werden auf der internen Festplatte Daten gelöscht, so können (je nach Einstellung des Programms) diese auch auf der externen Festplatte gelöscht werden, (beide Vorgänge können meist sowohl manuell oder auch automatisch durchgeführt werden).

Ein solches Tool ist z.B. das Freewareprogramm das „DirSync“ (www.DirSync.de) oder „Pure Sync“ <http://www.jumpingbytes.com/puresync.html>

=====

Weitere Informationen zur Datensicherung finden Sie auf der Homepage:

www.ffc-ketsch.de/tips_1.htm

dort unter:

> **Datensicherheit** <, > **Datensicherung** < und > **Unsichere Datensicherung** <

=====

Datenauslagerung

In der Zeit der Digitalfotografie ist es ein Leichtes auch die größte interne Festplatte in Nullkommanix voll zu kriegen und ein weiterer Aspekt kommt noch hinzu, es wächst dann die Unübersichtlichkeit bei diesen großen Datenmengen.

Abhilfe schafft das **Auslagern** der älteren nicht aktuell benötigten persönlichen Daten (meist Digitalbilder).

Nehmen Sie hierzu **eine weitere externe Festplatte** auf die nur die Auslagerungsdaten gespeichert / kopiert werden (aber auf keinen Fall die gleiche Festplatte die zur normalen Datensicherung benutzt wird).

Auch diese externe Festplatte sollte NUR dann an den Computer angeschlossen werden wenn Daten ausgelagert werden, ansonsten an einem sicheren Ort aufbewahren !!!

Zusätzlich werden diese ausgelagerten Daten auch auf DVD / Blu-Ray gesichert wegen den bereits oben unter Datensicherung geschilderten Erwägungen und Erkenntnissen.

Sind die Daten auf beiden externen Datenträgern gesichert, können die jetzt zuvor ausgelagerten Daten auf der internen Festplatte gelöscht werden.

Somit ist auf der internen Festplatte wieder Platz geschaffen und die Übersichtlichkeit wieder hergestellt.

=====