

Datensicherung

Hilfe, meine Daten sind weg! Hilfe, ich habe einen Virus!

Das sind nur zwei der vielen Nöte von PC-Benutzern in denen diesen brandheiß einfällt:

Ich hätte doch mal eine Datensicherung machen sollen. Nur **dann** ist es (oft) zu spät.

Also denken Sie regelmäßig daran Ihre Daten zu sichern.

Hierbei gibt es verschiedene Ansätze:

Sicherung der gesamten Festplatte

(Neudeutsch: Imaging)

Es wird eine komplette Kopie der Festplatte (oder einer einzelnen Partition) erstellt. Da die heutigen Festplatten mitunter sehr groß sein können, dann dies mehrere Stunden, im extrem (je nach Sicherungsmedium und Umfang) auch mehrere Tage dauern.

Sicherung der gesamten Festplatte

so dass diese auch auf anderer Hardware wieder hergestellt werden kann

(Neudeutsch: Bare metal imaging)

Es wird wie unter Kopie der gesamten Festplatte beschrieben, eine Sicherung der kompletten Festplatte erstellt. Diese wird jedoch in einem speziellen Format und mit zusätzlicher DVD erstellt, sodass Sie diese Sicherung selbst auf einer veränderten Hardware (z .B.: neuer PC) wieder zurück gespielt werden kann.

Sicherung Ihrer Daten

(Neudeutsch: Bewegungsdaten)

Es wird eine Kopie der Daten erstellt, die Sie erstellt, oder gespeichert haben. Hierzu sollten Sie aber wissen, welche Daten Sie wohin gespeichert haben.

(Die Software kann mit „sichere irgend etwas“ nichts anfangen, und Sie können Daten überall verstreut speichern) In der Regel wird die zu sichernde Datenmenge wesentlich kleiner sein, als wenn Sie das gesamte System sichern.

Sicherung Ihrer Daten seit der letzten Sicherung

(Neudeutsch: Partielle Sicherung / Zuwachs-Sicherung / Differential-Sicherung)

Sie bauen auf Ihre letzte Vollsicherung (Image oder Bewegungsdaten) auf.

Hier gibt es nun zwei Wege:

Die Differential-Sicherung:

Sie sichern alle veränderten Daten seit der letzten Vollsicherung. Dies nennt man Differential-Sicherung. Das bedeutet Ihre Partielle Sicherung wird jeden Tag größer werden. Beim zurücksichern reicht die letzte Vollsicherung und die letzte Differential-Sicherung um wieder den aktuellen Stand der Daten zu haben.

Die Zuwachs-Sicherung:

Sie sichern nur die veränderten Daten seit der letzten Sicherung. Dies nennt man Zuwachs-Sicherung. Das bedeutet die Datenmenge der Sicherung bleibt am kleinsten, aber bei einer Rücksicherung benötigen Sie die letzte Vollsicherung plus alle Zuwachs-Sicherungen in der richtigen Reihenfolge. Das ist wesentlich mehr Verwaltungsaufwand.

Was nehme ich denn nun?

- Wenn Sie nicht allzu viele Daten haben, dann nehmen Sie eine Vollsicherung Ihrer Bewegungsdaten.
Das ist am einfachsten zu handhaben.
- Fotos/Videos sollten Sie getrennt sichern, die verändern sich in der Regel nicht so häufig. Oder Sie erstellen gleich hierfür Order mit Jahreszahlen. So können Sie diese leichter sichern und später auch leichter finden.
- Wenn Sie das komplette System von Zeit zu Zeit sichern, spart dies Zeit falls Ihr System komplett zusammenbricht. (z. B. defekte Festplatte, defekter PC) Diese Daten können Sie aber in der Regel von Ihren Original-Datenträger wieder einrichten. Das kostet zwar Zeit, aber es geht.
- Wenn Ihre „Bewegungsdaten“ weg sind, dann gibt es keine Möglichkeit diese wieder herzustellen, es sei denn Sie haben eine (oder mehrere) Sicherungen.

From:

<https://schuetzenhilfe.lethert.de/> - **Schützenhilfe - DV Köln**

Permanent link:

<https://schuetzenhilfe.lethert.de/doku.php?id=programme:datensicherung>

Last update: **2017/02/14 18:22**

