

Online-Backup-Dienste

Alessandro Devigus (Foto: Keystone)

Lokale Backups auf externe oder optische Medien sind eine empfehlenswerte Praxis, aber sie können nicht immer vor Datenverlust schützen. All diese Medien haben nur eine gewisse Lebensdauer, sie sind alle am selben Ort, und der Backupprozess ist nicht frei von menschlichen Fehlern. Sie können ein und dieselben Daten mehrfach sichern. Sie können Ihre wertvollen Dateien, wie Fotos, Videos, Musik, E-Mails etc., auch auslagern zu Familienmitgliedern oder Freunden, aber werden Sie wöchentlich oder monatlich ein Update des Backups machen, sodass auch immer alle Daten an einem anderen Ort als Ihrem Büro gesichert sind?

Professionelle Dienstleister betreiben riesige klimatisierte Serverparks, teilweise in ehemaligen Atomschutzbunkern, um Daten sicher aufzubewahren. Warum nicht diese Dienste in Anspruch nehmen und Ihre Daten wirklich sicher wissen?

Immer mehr Menschen haben nicht nur einen Computer, sondern gleich mehrere. Dazu kommen noch iPhone, Handys und das Problem der unterschiedlichen Betriebssysteme und Programme für PC und Mac.

Wollen wir also unsere Dokumente, Fotos und Musik zentral verwalten, stellt uns das leider oft vor unüberwindbare Hindernisse in Sachen Kompatibilität.

Remote Backups bieten gewisse Vorteile gegenüber den gewöhnlichen Backup-Formen:

- Online Backups benötigen keine Interaktion durch den Benutzer. Server und Client arbeiten Hand in Hand. Der Benutzer braucht keine Sicherungsmedien, wie CDs oder DVDs, zu beschriften oder sich um die Gesundheit der externen Festplatten oder sogar des Raid-Systems zu kümmern.
- Die Daten des Internet Backup werden «offsite» gespeichert. Der grösste Vorteil der Remote-Sicherung ist, dass die gesicherten Daten sich nicht am gleichen Ort befinden wie die Originale. Traditionelle Backups benötigen viel Aufwand, um dies zu ermöglichen.
- Manche Internet-Backup-Services sichern kontinuierlich, sodass bei Datenverlust kurzfristig ohne grosse Defizite weitergearbeitet werden kann.
- Die meisten Backup-Dienste halten eine grosse Anzahl an Versionen einer Datei vor, sodass ggf. auf eine alte Version zurückgegriffen werden kann.
- Die meisten Backup-Dienste schicken die Daten mit einer Verschlüsselung von 128 bis 448 Bit über per https (Secure Layer) verschlüsselte Verbindungen.



- Die Lagerung der Daten im Ausland könnte ggf. auch einen Vorteil darstellen.

Internet-Datensicherungen bieten auch ein paar Nachteile:

- Der Flaschenhals einer Remote-Datensicherung ist natürlich die Netzwerkbandbreite. Sowohl beim Backup wie auch beim Restore spielt die Netzwerkbandbreite eine Rolle. Aus diesem Grund ist die Netzwerkbandbreite bzgl. Upload des Dienstleisters genauso wichtig wie die des eigenen Netzwerks. Manche Dienstleister bieten die Möglichkeit, die verschlüsselten Daten per Medium, wie CD, DVD oder Blu-ray, per Post oder Boten zu versenden, sodass beim ersten Initial-Backup die Daten zum Dienstleister per Boten gesendet werden oder bei einem grossen Datenverlust per Medium wiederhergestellt werden können.
- Internet-Backup-Dienstleister müssen die Garantie bieten, dass alle (!) Daten verschlüsselt gespeichert bzw. gelagert werden, sodass niemand Unbefugtes, beispielsweise nicht instruierte Firmenmitarbeiter, Zugriff auf die Dateien hat.

Zwei Dienste, die ich persönlich aktiv privat und in der Praxis nutze, möchte ich an dieser Stelle kurz vorstellen:

DropBox:

<http://www.getdropbox.com/>

Pro:

- Versionskontrolle über die gespeicherten Dateien. Eine falsch veränderte Datei kann zu einem früheren Stand zurückgesetzt werden.
- Virtueller Papierkorb.
- Einzelnen Rechnern kann die Zugriffsberechtigung entzogen werden (nach einem Diebstahl).

- RSS Feed zu den letzten Änderungen.

Kontra:

- Maximaler Speicherplatz nur 50 GB.
- Kein iPhone-Programm verfügbar.

SugarSync: <http://www.sugarsync.com>

Pro:

- Es können beliebig viele Ordner an beliebiger Stelle im Betriebssystem synchronisiert werden, zum Beispiel direkt der Desktop.
- Versionskontrolle, es kann zu früheren Dateivarianten zurückgesprungen werden.
- Umfangreiche iPhone-Software verfügbar. Officedokument-kompatibel.
- Audiostream-Wiedergabe der eigenen Musik auf dem iPhone.
- Die Dateien können auch direkt vom iPhone versendet werden.

Kontra:

- Freier Speicherplatz von 10 GB nur 45 Tage nutzbar, danach kostenpflichtig, wobei sich das Geld für diesen Dienst absolut lohnt!

Fortsetzung folgt...