



Backups und das Synchronisieren von Dateien: Gründe, warum Sie beides benötigen

Die Vorteile von MozyPro®

Einfach

Nahtlose Verwaltung, Synchronisation und mobiler Zugriff auf Backups für Multianwender- und Serverumgebungen von einer einzelnen, webbasierten Konsole aus.

Sicher

Ihre Daten befinden sich in erstklassigen Datenzentren. Verschiedene Verschlüsselungsschlüssel bieten maximale Sicherheit. EMC – ein Unternehmen, das Bestand hat.

Kostengünstig

Sparen Sie Kosten ein; die Anschaffung von Hardware ist nicht erforderlich und die Betriebskosten sind auf ein Minimum reduziert.

Kontakt Mozy

emeasales@mozy.com
0800 1808227
www.mozy.de/pro

Einleitung

Das Backup und die Dateisynchronisation sind nicht dasselbe. Obwohl beide Methoden eine gewisse Ähnlichkeiten aufweisen, ist es wichtig, den Unterschied zu begreifen, wenn es darum geht, die beste Methode festzulegen, durch die Ihre Unternehmensdaten geschützt und gesichert werden können. Ein Backup ist unerlässlich, um Ihre Daten zu schützen, aber ebenso wichtig ist der sichere und schnelle Zugriff auf Ihre Daten, indem Sie die Dateien synchronisieren. Wenn Sie die größtmöglichen Vorteile aus dem Backup und dem Synchronisieren der Dateien herausholen, tragen Sie zu einem sichereren, schnelleren und produktiveren Arbeitsprozess bei. Das Ziel dieses Beitrages besteht darin, herauszufinden, wie das Backup und die Dateien-Synchronisierung zusammen die Risiken minimieren können, denen Ihre Unternehmensdaten ausgesetzt sind und wie zudem den Mitarbeitern der Zugang zu ihren Dateien erleichtert werden kann.

Backup: Was ist das?

Das Backup ist ein vollständiger Schutz für Daten und Dateien. Es ist vollständig, da es alle Informationen schützt, die für Ihr Unternehmen von Bedeutung sind. Passender Backup-Schutz beruht auf Redundanzstrategien, die sicherstellen, dass nichts verloren geht, unabhängig davon, wie viele unvorhergesehene Ereignisse auftreten können. Der Backup-Schutz ist konfigurierbar. Unternehmen entwickeln Regeln, um Daten zu einem bestimmten Zeitpunkt zu sichern: täglich, im Zweistundentakt oder zu anderen Zeiten, die optimal durch die IT-Regeln festgelegt werden.

Wie auch immer die einzelnen Backups aussehen, ein Backup ist, eine zweite Kopie einer Originaldatei oder einer bestimmten Anzahl von Dateien, wobei sich die ursprüngliche Kopie der Datei am Endpunkt befindet. Die grundsätzliche Strategie besteht darin, die Risiken zu minimieren, denen die Daten ausgesetzt sind, unabhängig davon, wann diese erstellt wurden. Es kann sich um Daten von heute, vom letzten Jahr oder sogar um Daten aus der Zeit des Anfangs des Unternehmens handeln. Die Sicherung aller Daten beruht immer auf dem vom Management bestimmten Zeitplan. Das Backup erfolgt automatisch. Mit anderen Worten, "Sie stellen es ein und vergessen es."

Das Backup erfordert eine Übertragung einer großen Menge an Daten und vollzieht sich kontinuierlich. Daher ist es wichtig, dass es korrekt durchgeführt wird, damit es den Arbeitsablauf der Nutzer nicht stört. Mit anderen Worten, die Datensicherung sollte sich im Hintergrund abspielen, sodass die Nutzer sich nicht einmal darüber bewusst sind, dass ihr Computer noch andere Aufgaben erledigt. Die Daten von



Clients, Servern und anderen Geräten werden durch eine WAN- oder Internet-basierte Methode gesichert, oder idealerweise durch eine hybride Backup-Architektur. Bei der hybriden Methode befinden sich einige der gesicherten Unternehmensdaten vor Ort, währenddessen sich andere Daten in der Cloud befinden. In jedem Fall befinden sie sich innerhalb der Kontrolle der IT-Abteilung.

Dateisynchronisation: Was ist das?

Die Dateisynchronisation stellt sicher, dass die Dateien unverzüglich an den jeweiligen "synchronisierten Ort" verschoben werden, sobald eine Datei erstellt und verändert wird. Diese Dateien werden bei Bedarf wiederhergestellt, sobald sie geöffnet werden. Das Synchronisieren von Dateien stellt sicher, dass die Dateien der Nutzer schnell und einfach zugänglich sind, wo auch immer sich der Nutzer befindet (Unternehmenszentrale, externes Büro, unterwegs) und unabhängig davon, welches Gerät er verwendet (Desktop-PC, Laptop, Tablet, Smartphone) und unabhängig davon, ob es ein Firmengerät oder ein privates Gerät ist. Anders als die Backup Datensicherung umfasst die Dateisynchronisation die ursprüngliche Kopie der Datei und typischerweise einen speziellen Ordner, der vom Nutzer als Synchronisations-Ordner bestimmt wurde. Zusätzlich, auch anders als bei der Backup Datensicherung, ereignet sich die Datensicherung über einen Synchronisations-Ordner manuell. Der Nutzer muss die Datei in einem bestimmten Ordner speichern oder sie in den Ordner ziehen.

Die Synchronisierung von Dateien wird durchgeführt, wenn Überarbeitungen oder Ergänzungen an der Datei vorgenommen wurden. Dann wird die veränderte Datei nicht nur auf dem Computer, sondern auch auf dem Gerät gespeichert, mit dem der Nutzer arbeitet, und zugleich erfolgt eine Sicherung in der Cloud. Die synchronisierte Datei kann von einem anderen Gerät, wie zum Beispiel einem Smartphone, aufgerufen werden.

Backup: Warum Sie es benötigen

Unternehmen sind auf Backup-Datensicherungen angewiesen, um ihre Daten vor Naturkatastrophen,

menschlichem Fehlverhalten, Stromausfällen, Hardwarefehlern und Sicherheitsbedrohungen zu schützen, die wertvolle Daten zerstören oder beschädigen könnten. Die Backup-Datensicherung stellt sicher, dass die Daten eines Unternehmens vollständig auf allen Desktop-PCs, Laptops, bei Mitarbeitern in externen Büros und bei mobilen Mitarbeitern geschützt sind. Beim Backup wird immer jede Datei gesichert und vom Nutzer wird keine weitere Handlung erforderlich. Wenn notwendig, kann die IT-Abteilung mit einer vollständigen Datenwiederherstellung die verlorenen oder beschädigten Daten zurückgewinnen.

Wie sieht es in der Wirklichkeit aus? Überlegen Sie, wie wichtig das Backup ist. Bedenken Sie, dass in den USA täglich 20.000 Festplatten versagen. 60 Prozent der Unternehmen wären ernsthaft gefährdet, wenn sie 48 Stunden auf ihre Daten verzichten müssten und mehr als 12.000 Laptops werden jede Woche an US-Flughäfen verloren oder gestohlen. Katastrophen wie der 11. September, der europäischen Hochwasser 2013, der Tsunami in Japan unterstreichen die Notwendigkeit der Datensicherung im Falle von unvorhergesehenen und vorhersehbaren Katastrophen. Selbst vorhersehbare Katastrophen können zerstörerisch sein, je nach Schwere und Tragweite der Konsequenzen des Ereignisses. Die richtige Backup-Datensicherung stellt sicher, dass die Daten eines Unternehmens im Falle einer Katastrophe angemessen geschützt sind und dass verlorene oder beschädigte Daten zeitnah mit dem denkbar geringsten Schaden für das Unternehmen wiederhergestellt werden.

Dateisynchronisation: Warum Sie sie brauchen

Die Dateisynchronisation schützt Dateien, an denen Nutzer im Moment arbeiten, indem diese Dateien an andere Speicherorte kopiert werden. Die Dateien sind von vielen verschiedenen Geräten aus zugänglich. Ein Nutzer arbeitet zum Beispiel an einem Microsoft Word Dokument. Der Nutzer speichert die Datei in einem Ordner auf einem Desktop Computer, der für die Synchronisierung eingerichtet wurde. Da die Datei gesichert und in der Cloud synchronisiert wurde, ist die Datei auch vom Tablet des Nutzers, vom Smartphone oder vom Computer zuhause so leicht zugänglich wie vom Desktop Computer.



Der Nutzer muss vorher den synchronisierten Ordner auf dem Desktop festlegen und dann bestimmen, welche Dateien in dem Ordner abgelegt oder synchronisiert werden sollen. Nachdem die Dateien in der Cloud synchronisiert wurden, kann der Nutzer diese einfach aufrufen, indem er einen Browser oder eine Mobile App öffnet, sich anmeldet, den Ordner und dann die Datei aufruft, und dann die Datei auf das Gerät herunterlädt, welches auch immer er gerade verwendet. Wenn der Nutzer die Arbeit an der Datei beendet hat, wird sie in dem dafür bestimmten Ordner in der Cloud gespeichert. Die Dateisynchronisation synchronisiert Änderungen und Ergänzungen in Echtzeit und erhöht somit die persönliche Produktivität für Mitarbeiter, die von unterwegs arbeiten.

Vergleich der beiden Methoden

Da die Dateisynchronisation ein anderes Ziel als das Backup hat, beschränkt sie sich auf die Sicherung von Daten. Das gilt zum Beispiel für die Synchronisierung:

- Bearbeitet Primärdaten; sie sichert nicht alle Daten, sondern nur die Daten, an denen der Nutzer derzeit arbeitet
- Die Anbieter unterscheiden sich in der Art der Versionsverwaltung
- Sie bietet keinen automatisierten Schutz und erfordert die Mithilfe des Nutzers
- Bietet keine Überwachung und kein Reporting bezüglich der Datensicherung

Die Synchronisierung ist ein nützliches Tool, da sie Datenkopien parallel auf vielen Geräten erstellt, um sicherzustellen, dass sie dieselben aktuellen Daten enthalten. Bei der Synchronisierung werden automatisch Veränderungen (und auch Fehler!) an alle Orte kopiert.

Es gibt Vorteile, die nur das Backup bieten kann. Zum Beispiel gilt für das Backup:

- Es erstellt eine zweite Kopie der Daten und verändert die Primärdaten nicht
- Es schützt alle Daten, und nicht nur die Daten, an denen im Moment gearbeitet wird
- Es ist für den Nutzer unsichtbar und bietet automatische Sicherung

- Reduziert das Risiko von Nutzerfehlern dadurch, dass der Nutzer zu keiner Interaktion bezüglich der Datensicherung verpflichtet ist
- Bietet kontinuierliche Datensicherung und stellt sicher, dass alle Daten immer sicher sind
- Bietet eine Versionsverwaltung, so dass Daten von verschiedenen vorhergehenden Zeitpunkten aus wiederhergestellt werden können
- Stellt die Datenspeicherung sicher, indem regelmäßig geprüft wird, dass die Daten wiederherstellbar sind
- Erfüllt die Anforderungen für eine gesetzliche Handhabung und Offenlegung von Daten

Anders als bei der Synchronisierung erstellt das Backup automatisch eine zweite Kopie der Daten und stellt sicher, dass diese im Falle des Verlustes der primären Kopie wiederhergestellt werden kann.

Es geht immer nur um Daten

Mit Sicherheit sind sowohl das Backup als auch die Dateisynchronisation Teil einer vollständigen Strategie, Daten zu sichern und den Zugriff auf Daten einer Organisation zu ermöglichen. Unternehmen und Einzelpersonen werden davor geschützt, dass Daten und wichtige Dateien verloren gehen. Durch den Einsatz einer Backup-Datensicherung und einer Dateisynchronisation reduzieren Unternehmen die Belastung, die durch eine Vielzahl von Katastrophen entsteht, die den endgültigen Verlust von Daten und den Zugang zu Daten bewirken können. Diese Daten können auf einer Vielzahl von Geräten gespeichert sein, auf die sich die Nutzer verlassen können.

Das Backup und die Dateisynchronisation sind entscheidend, um wichtige Daten zu schützen, die nicht so leicht ersetzt werden können - sofern sie überhaupt ersetzt werden können, falls sie verloren gehen oder beschädigt werden. Die Backup-Datensicherung schützt alles. Die Dateisynchronisation ermöglicht Nutzern, einen schnellen und sicheren Zugriff auf ihre Dateien, ob sie sich auf dem Desktop-PC, Laptop oder auf einem Mobilgerät befinden. Das Backup und die Dateisynchronisation arbeiten Hand in Hand, um einen vollständigen Schutz zu gewährleisten und um die Leistungsfähigkeit der Nutzer für Ihr Unternehmen zu erhöhen.



Schlussfolgerung

Das Cloud Backup und die Dateisynchronisation ergänzen einander, um Unternehmen mit einer vollständigen Datensicherung auszustatten und jederzeit und überall Zugriff auf Daten zu gewährleisten. Mozys Cloud Backup schützt Ihre Daten vor Verlust, ganz gleich, wo sich diese Daten in Ihrem Netzwerk befinden. Die Dateien, die Sie mit dem Cloud-Backup schützen, sind immer verfügbar und durch Mozys Mobile App und Mozys Webseite wird der Zugang noch einfacher ermöglicht.

Mit Mozy Sync aktualisiert jeder Computer, der mit dem Sync-Ordner des Nutzers verbunden ist, automatisch seinen lokalen Sync-Ordner mit dem Sync-Ordner in der Cloud. Dateien, die die User in ihrem Sync-Ordner speichern, sind ebenfalls durch die Mozy App und über die Mozy Homepage zugänglich. Auf jeden Fall werden diese Dateien automatisch auf allen miteinander verbundenen Geräten aktualisiert.

Zusammen stellen Mozys Cloud Backup und die Dateisynchronisation sicher, dass alle Dateien von überall aus und jederzeit zugänglich sind. Zudem erlauben sie es gemeinsam, dass Sie entscheiden, welche Dateien Sie synchronisieren möchten, während die restlichen Dateien zugänglich bleiben und vollkommen vor Verlust geschützt werden. Das ist vollständige Daten-Sicherung.

Um weitere Informationen darüber zu erhalten, wie Sie einen Vorteil aus Mozys Cloud Backup Schutz "Einstellen & Vergessen" und der Datei-Synchronisation für einen schnellen und einfachen Zugang zu Dateien ziehen können, besuchen Sie Mozy auf der Seite www.mozy.de.

