



WHITEPAPER

ONLINE-BACKUP-TOOLS:
WARUM ES WICHTIG IST, DASS SIE SCHNELL SIND

Die meisten Backup-Lösungen sind nicht optimal – ein Grund, warum kaum ein Unternehmen seine Daten so oft sichert, wie es eigentlich sollte.

EINLEITUNG

Beim Backup geht es weniger um das Kopieren von Daten. Viel entscheidender ist, was passiert, wenn diese wiederhergestellt werden müssen. Es ist ganz einfach: Je häufiger Sie einen Backup erstellen, desto aktueller sind im Wiederherstellungsfall die Daten. Entscheidend dabei ist, wie lange es dauert, einen Backup ohne Einbußen der System- und Netzwerkleistung abzuschließen – in anderen Worten: Wie groß das Backup-Fenster ist. Einbußen bei der Systemleistung ist einer der Gründe, warum Backups meist außerhalb der Hauptbetriebszeiten erledigt werden.

Je zeitaufwändiger ein Backup, desto lästiger für die IT-Abteilung und desto belastender für das Netzwerk. Zeit ist also bei der Backup-Praxis in Unternehmen ein ganz maßgeblicher Faktor.

Die meisten Backup-Lösungen sind nicht optimal – ein Grund, warum kaum ein Unternehmen seine Daten so oft sichert, wie es eigentlich sollte, insbesondere jene nicht, die immer noch auf Band sichern.

Sie denken jetzt vielleicht: Ein täglicher inkrementeller Backup, und alles ist gut. Dann aber sind bei einem schwerwiegenden Systemabsturz unter Umständen die Daten eines ganzen Tages verloren. Ihre Wiederherstellung von Band dauert mindestens ebenso lange, wenn nicht noch viel länger.

Sollten Sie tatsächlich noch auf Band sichern, so benötigen all die inkrementellen und differenziellen Backups ein wahres Arsenal an Bändern. Und die müssen gemountet, bespielt, gelagert und verwaltet werden. Solarwinds® wollte von 200 IT-Fachkräften in kleinen und mittleren Unternehmen wissen, wie häufig sie ihre Daten sichern.

- 32 % der Befragten gaben zu, keinen täglichen Backup durchzuführen, da es in ihrer Arbeitszeit Wichtigeres zu tun gäbe.
- 9 % gaben an, nicht genug Lagerplatz für die Sicherungsmedien zu haben.
- 31 % wünschten sich effizientere Backup-Routinen.

Das Umfrageergebnis resultiert zum Einen auf der schieren Größe mancher Backups und zum Anderen auf der immer noch verbreiteten Bandsicherung, die schwierig, umständlich, unzuverlässig und zeitraubend ist. In simple Worte übersetzt: Backups sind zu groß und sie dauern zu lange.



INHALT

Geschwindigkeit ist das A und O	4
Elegante und Effiziente Routinen	5
Bremsklotz Wiederherstellung	6
Fazit	7

Anhand verschiedener Methoden ermittelt MSP Backup & Recovery präzise, an welchen Dateien Änderungen vorgenommen wurden und was genau geändert wurde.

GESCHWINDIGKEIT IST DAS A UND O

Das Zauberwort heißt Geschwindigkeit: Wer gezielt auswählen kann, welche Daten gesichert werden sollen, und diese ohne Abstriche bei der Sicherheit von Daten, Anwendungen und Systemen möglichst zügig sichern kann, schaltet in puncto Backup den Turbo ein, schützt seine Daten optimal und erzielt Kostenvorteile.

Bei SolarWinds MSP Backup & Recovery können Sie effizient und komfortabel festlegen, was genau sie wie häufig sichern möchten. Ist die Datensicherung derart einfach, wird sie mit großer Wahrscheinlichkeit in engeren Abständen vorgenommen – mit dem Resultat, daß die Daten stets auf aktuellem Stand sind.



Backup-Lösung für höchste Ansprüche

MSP Backup & Recovery verzahnt sich intelligent mit gängigen Anwendungen, Betriebssystemen und Virtualisierungsplattformen:

- **Windows**
- **OS X**
- **Linux**
- **VMware**
- **Microsoft Hyper-V**

Lückenloser Schutz für:

- **Netzwerkfreigaben**
- **SharePoint**
- **SQL-Server**
- **MySQL**
- **Exchange**

ELEGANTE UND EFFIZIENTE ROUTINEN

Sie möchten nur sichern, was sich tatsächlich geändert hat? Anhand verschiedener Methoden ermittelt MSP Backup & Recovery präzise, an welchen Dateien es Änderungen gab und was genau geändert wurde. MSP Backup & Recovery prüft Dateistrukturen und Metadaten des Dateisystems auf intelligente Weise; sein integrierter Backup Accelerator überwacht aktiv Dateien von über 1 GB Größe. Dadurch bewältigt das Tool die Ermittlung von Änderungen besonders zügig und verkleinert somit das Backup-Fenster. Dies wiederum erleichtert es, Sicherungen bei Bedarf häufiger durchzuführen.

Nach Auswahl der zu sichernden Daten nimmt MSP Backup & Recovery mithilfe der True-Delta™-Technik eine in die Tiefe gehende Deduplizierung vor und reduziert so die Rohdatenmenge auf ein Mindestmaß.

Andere Backup-Tools sichern auch bei Änderung nur einer einzigen Zahl oder eines Buchstabens die komplette Datei, egal wie groß diese ist. MSP Backup & Recovery hingegen sichert nur die jeweils geänderten Datenblöcke. Daten werden dedupliziert, damit sie kein zweites Mal übertragen werden.

Doch das ist längst nicht alles: MSP Backup & Recovery komprimiert und speichert Daten mit maximaler Verdichtung. Da können herkömmliche, auf Datei- oder anderer Ebene operierende Backup-Tools nicht mithalten. In Zahlen: Die Komprimierung von MSP Backup & Recovery ist acht- bis zehnmal höher.

Bei Microsoft® Exchange lässt sich dank der tiefen Deduplizierung von MSP Backup & Recovery die Größe von Backups im Schnitt um 98 % senken. Je weniger Daten über das Netzwerk gesendet werden müssen, desto schneller ist die Sicherung abgeschlossen.

Die massive Datenreduktion eröffnet völlig neue Möglichkeiten, beispielsweise eine Sicherung mittels Hybrid-Cloud-Architektur von MSP Backup & Recovery: Hier wird ein lokaler Backup per Local Speed Vault (LSV) mit einer Sicherung der Daten in der Cloud kombiniert. So erledigen Sie Ihre Backups noch schneller und öfter. Die Sicherungen gehen dabei immer parallel an die Cloud und den LSV. Der Vorgang wird nach seinem erfolgreichen Abschluss im LSV entsprechend gekennzeichnet. Dann nimmt MSP Backup & Recovery nur noch eine Synchronisierung mit der Cloud vor – ganz automatisch und ohne Ihr Zutun. Das Backup-Fenster verkürzt sich dadurch weiter.

Diese leistungsstarke Technik eröffnet ganz neue Backup-Ansätze. Es geht nicht mehr darum, dass die Datensicherung per Hybrid Cloud rein technisch praktikabel ist, sie ist vielmehr inzwischen das Mittel der Wahl. Moderne Netzwerke warten mit einer vielfach größeren Bandbreite als noch vor wenigen Jahren auf. Dank True-Delta™-Technik und effizienter Komprimierung lassen sich jetzt also auch umfangreiche Backups über IP-Netzwerke direkt in die Cloud verschieben.

BREMSKLOTZ WIEDERHERSTELLUNG

Unternehmen, die immer noch auf Band sichern, setzen viel aufs Spiel, denn Wiederherstellungen dauern damit häufig einen Tag bis eine ganze Woche lang. Bänder sind lineare und langsame Speichermedien. Außerdem sichern sie nur Daten. Bei gravierenden Zwischenfällen müssen Sie Server komplett neu aufbauen und konfigurieren, bevor Sie diese Daten wieder einspeisen können.

Aufgrund der tiefen Deduplizierung erzielt MSP Backup & Recovery Wiederherstellungsraten von mehr als 5 GB pro Minute. Damit dauert eine Wiederherstellung in der Regel nicht mehr Stunden oder Tage, sondern nur noch Minuten. Und dank der ausgefeilten Steuerfunktionen von MSP Backup & Recovery geht diese Wiederherstellung im Regelfall so schnell und einfach vonstatten, dass Ihr Kunde sie selbst durchführen kann.

Für die Beschleunigung des Wiederherstellungsvorgangs bietet MSP Backup & Recovery mehrere Optionen. Müssen Systeme möglichst schnell wiederhergestellt sein, sind Backups auf Image-Basis, mit Wiederherstellungszielen in der Public und Private Cloud für die virtuelle Wiederherstellung ganzer Server und Infrastrukturen, ideal. Von den allerwichtigsten Systemen kann MSP Backup & Recovery ein Standby-Image erstellen und dieses als stets einsatzbereiten VM-Backup im LSV vorhalten.

In 99 % aller Fälle müssen nur kleine Dateigruppen wiederhergestellt werden, was Endanwender über einen Browser problemlos selbst tun können. Dank True-Delta™-Technik geht eine solche Wiederherstellung quasi ohne Zeitverlust vonstatten.



FAZIT

Schnell sein und flexibel sein: Dieser Anspruch der modernen digitalen Welt gilt auch und gerade, wenn Sie Geschäftsdaten im Auftrag Ihrer Kunden sichern sollen. Mit einer schnellen Backup-Lösung erfüllen Sie diesbezügliche Erwartungen Ihrer Kunden optimal und sorgen dafür, dass ihre Daten im Ernstfall stets aktuell sind. Entscheidend ist außerdem, wie zügig sich die Wiederherstellung selbst abschließen lässt, da jede Recovery nun einmal mit gewissen Auswirkungen auf den Geschäftsbetrieb eines Unternehmens verbunden ist.

Ein Online-Backup mit modernen Tools und Methoden vermeidet all die Probleme, die zu langsamen Backup-Routinen mit sich bringen, denn Sie können dabei selbst ganz genau bestimmen, was wann gesichert werden soll.



MEHRSTUFIGE SICHERHEIT

SolarWinds MSP unterstützt weltweit MSPs jeder Größe dabei, hocheffiziente und profitable Geschäftsfelder aufzubauen, die einen maßgeblichen Wettbewerbsvorteil sichern. Mit integrierten Lösungen, u. a. für Automatisierung, Sicherheit, Netzwerk- und Service-Management vor Ort und in der Cloud, können MSPs ihre Arbeit dank datenbasierter Einblicke schneller und einfacher erledigen. SolarWinds MSP hilft MSPs, sich auf das Wesentliche zu konzentrieren: die Erfüllung ihrer SLAs und den Aufbau eines gewinnbringenden Geschäfts.

© 2017 SolarWinds MSP UK Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

BUWP00084DE0617

WWW.SOLARWINDSMSP.COM

KOLLEKTIVE INTELLIGENZ

PLATTFORMÜBERGREIFEND

Weitere Informationen finden Sie auf
www.solarwindsmsp.com

