



Highlights

- Schnelle Darstellung von Größe und Komplexität der aktuellen Umgebung mit präzisen Erfahrungswerten zu Leistung, Kapazität und Risiko
 - Vergleich der vorhandenen Lösung mit der vorgeschlagenen IBM Tivoli Storage Manager-Lösung und einfaches Verständnis von Skalierbarkeit, Leistung und Kosten
 - Sichere, schnelle Vorbereitung, Konfiguration und Durchführung von automatisierten Datenmigrationen unabhängig von der Sicherungsproduktionsumgebung
-



Einfache und zuverlässige Migration zu IBM Tivoli Storage Manager

Mit Butterfly-Software Strategien zur Umstrukturierung von Datensicherungskonzepten in die Tat umsetzen

Der Schutz der Daten und die schnelle und präzise Wiederherstellung der gesicherten Daten ist keine leichte Aufgabe mehr. Die Datenvolumen wachsen pro Jahr zwischen 50 und 60 Prozent.¹ Die traditionellen Sicherungsanwendungen haben Probleme, mit dieser Entwicklung und den damit verbundenen Herausforderungen mitzuhalten. Hinzu kommt, dass in den Systemumgebungen viele Einzellösungen für Aufgaben wie Replizierung, kontinuierliche Datensicherung (CDP), Deduplizierung, Snapshots und Archivierung zu finden sind, um bestimmte Datensicherungsanforderungen zu erfüllen. Dies wiederum erhöht den Verwaltungsaufwand und macht die Wiederherstellungsprozesse komplizierter.

Es überrascht daher nicht, dass viele Unternehmen planen, ihre Sicherungssysteme umzustrukturieren oder sogar zu ersetzen, um diesen Herausforderungen gerecht zu werden. Laut Gartner werden „bis zum Jahr 2013 mindestens 20 Prozent der Unternehmen ihren primären Anbieter von Sicherungslösungen wechseln, weil dessen Lösungen zu teuer, zu komplex sind und/oder funktional nicht mehr den Erwartungen entsprechen. Dies ist im Vergleich zu den aktuellen Zahlen, die sich im einstelligen Prozentbereich bewegen, ein deutlicher Anstieg.“² Der Austausch eines zentralen Elements der IT-Infrastruktur wie des Sicherungssystems ist jedoch ein komplexes und riskantes Unterfangen, das zu zahlreichen Unterbrechungen und nicht absehbaren Verzögerungen bei Implementierungen führen kann, wodurch die vorhandenen Probleme weiter verstärkt werden können.

Die Entscheidung für eine strategische Backup und Recovery Management-Lösung ist also von besonderer Bedeutung und kann sich in den Folgejahren auf die betriebliche und finanzielle Leistungsfähigkeit der IT-Abteilung auswirken. Konventionelle Bewertungstools wie ROI-Kalkulatoren (Return-on-Investment) eignen sich nur für eine grobe Schätzung der möglichen Einsparungen. In vielen Fällen fehlt es ihnen jedoch an einer empirischen Kostenbasis und sie helfen auch in Bezug auf verlässliche Informationen und Risikoanalysen bei einer geplanten Änderung in der Sicherungsinfrastruktur nicht wirklich weiter.

Veränderung durch Butterfly Software

Durch die Zusammenarbeit mit Butterfly Software kann IBM Lösungen anbieten, mit denen der Kunde eine vollständige Analyse seiner vorhandenen Sicherungsinfrastruktur durchführen und eine automatische Migration zu einer neuen IBM Tivoli Storage Manager-Plattform vornehmen kann.

Tivoli Storage Manager erfüllt bereits heute schon alle aktuellen und kommenden Datensicherungsanforderungen. Die Lösung lässt sich leicht skalieren, um auch den komplexesten Anforderungen gerecht zu werden, und ist in der Lage, in einem einzelnen Tivoli Storage Manager-Server bis zu zwei Milliarden Datenobjekte zu verwalten. Zudem verfügt sie über eine Vielzahl von Technologien zur Datenreduktion wie progressive, inkrementelle Datensicherung und Datenduplizierung, um den Bedarf an weiteren Speicherkomponenten möglichst niedrig zu halten. Die Unified Recovery Management-Plattform ist ein weiteres Highlight, über die die gesamte Datensicherungs- und Wiederherstellungsinfrastruktur im Unternehmen vom Laptop- bis zum Mainframe-Computer über eine zentrale Verwaltungskonsole gesteuert werden kann.

Die **Butterfly Analysis Engine** umfasst eine Bibliothek mit Statistikdaten zu Effizienz und Effektivität für verschiedene Speicher-, Server- und Infrastrukturkonfigurationen. Sie bietet zudem eine vollständige Sicht zu den vorhandenen Daten und zur bestehenden Infrastruktur und stellt die Informationen in einem leicht verständlichen Format bereit. Dadurch lassen sich die Auswirkungen auf Kosten und Risiken problemlos bewerten, da sich die bestehende Sicherungsumgebung mit der vorgeschlagenen Tivoli Storage Manager-Umgebung vergleichen lässt. Auf der Basis solcher realer empirischer Daten lassen sich somit zuverlässige Migrationsentscheidungen treffen.

Die Butterfly-Lösung überprüft Ihre Umgebung automatisch innerhalb weniger Minuten, ohne hierfür Hostagenten zu benötigen. Dabei werden bis zu 4.000 Rohdatenindikatoren verarbeitet, aus denen dann ein umfassender, leicht verständlicher Bericht erstellt wird, der folgende Vorteile bietet:

- Darstellung von Größe und Komplexität der aktuellen Umgebung
- Analyse der Sicherheitsrisiken und Test der Zielsetzungen für Wiederherstellungszeiten und Wiederherstellungspunkte
- Anzeige der Risiko- und Leistungsindikatoren zur gesamten Sicherungsinfrastruktur
- Direkter Vergleich der aktuellen und potenziellen Sicherungsumgebungen auch bei proprietären Systemen unter Hinzuziehung einer Kosten-Nutzen-Analyse
- Untersuchung strategischer Optionen und Vergleich alternativer Konfigurationen
- Ausführung ohne Unterbrechungen für die Produktionsteams innerhalb weniger Tage statt Monaten

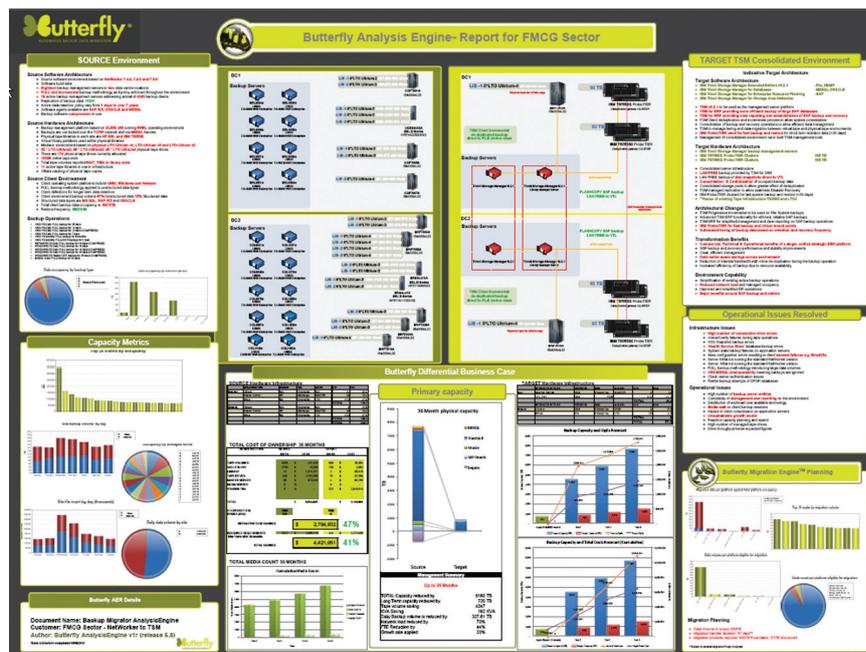


Abbildung 1: Beispiel für einen Bericht der Butterfly Analysis Engine

Problemlose Migration zu Tivoli Storage Manager mit der richtigen Butterfly-Lösung

Die Probleme und Risiken bei der manuellen Datenmigration führen häufig zu isolierten Inseln traditioneller Sicherungsinfrastrukturen. Diese Situation wird noch kritischer, wenn eine neue Infrastruktur für zukünftige Datenbestände eingerichtet werden muss und Sie gleichzeitig die vorhandenen Software- und Hardwarekomponenten und das Know-how für diese Plattformen beibehalten müssen, auch wenn sich mit der Zeit immer weniger Daten damit erfolgreich abrufen lassen.

Die **Butterfly Migration Engine** macht die Entscheidung für eine Konsolidierung zu einer strategischen Tivoli Storage Manager-Plattform einfach. Mit einer solchen Lösung wird die gesamte Datenübertragung automatisch vorbereitet, konfiguriert und durchgeführt. Auf der Basis streng kontrollierter Protokolle kopiert, bereinigt und konvertiert die Butterfly-Lösung die relevanten Daten in das neue Tivoli Storage Manager-Format. Dies erfolgt sicher, schnell und völlig unabhängig von der Sicherungsproduktionsumgebung. Nach Abschluss und Überprüfung der Migration können die Altsysteme stillgelegt und die Kosteneinsparungen dann vollständig realisiert werden. Die erweiterten Funktionen der Tivoli Storage Manager-Plattform wie Datendeduplizierung, Datenlebenszyklus-Management und einheitliche Wiederherstellung können für alle Bestandsdaten verwendet werden.

Wenn Sie der Meinung sind, dass Ihre aktuelle Datensicherungs- und Datenwiederherstellungslösung Ihre wachsenden Anforderungen nicht mehr erfüllt, zu teuer ist oder nicht mehr effizient zu verwalten ist, können Ihnen IBM und die zertifizierten IBM Business Partner dabei helfen, eine neue umfassende, skalierbare, einheitliche Lösung auf Basis von Tivoli Storage Manager aufzubauen.

Mithilfe des Butterfly Analysis Engine Report (AER) ist schnell ersichtlich, wie die vorgeschlagene IBM Lösung im Vergleich zur aktuellen Umgebung die Infrastruktur vereinfachen, Kosten und Risiken senken und gleichzeitig Leistung und Skalierbarkeit verbessern kann. Bei der Realisierung dieser Vorteile unterstützt Sie die Butterfly Migration Engine, da die Migration von den vorhandenen Systemen zum neuen System automatisch, schnell und sicher erfolgt.

Sie haben somit eine Komplettlösung zur Hand, mit der Sie das volle Potenzial Ihrer Datenstrategie nutzen können.

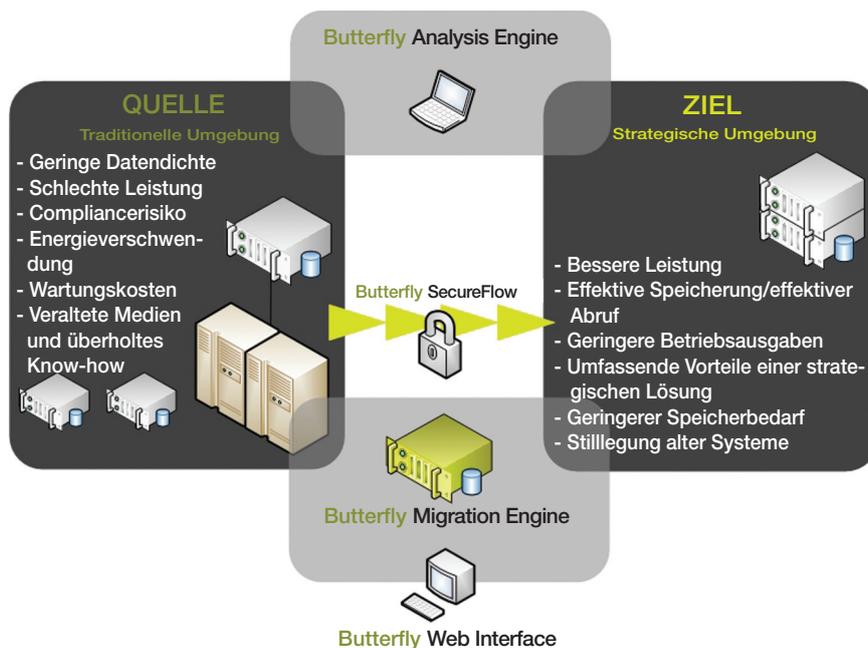


Abbildung 2: Übersicht über die Butterfly-Lösung für Sicherheitsanalyse und Migration

Weitere Informationen

Wenn Sie mehr über Butterfly erfahren möchten, wenden Sie sich an Ihren IBM Vertriebsbeauftragten oder IBM Business Partner oder besuchen Sie uns unter:

www.butterflysoftware.net/

Wenn Sie mehr über IBM Tivoli Storage Manager erfahren möchten, besuchen Sie uns unter:

www-142.ibm.com/software/products/de/de/tivostormana

Tivoli-Software von IBM

Tivoli-Software von IBM hilft Unternehmen, ihre IT-Ressourcen, Aufgaben und Prozesse effizient und effektiv zu verwalten, um den sich stetig wandelnden Geschäftsanforderungen gerecht zu werden. Sie ermöglicht ein flexibles und reaktionsfähiges IT-Service-Management und hilft, Kosten zu senken. Das Tivoli-Portfolio umfasst Software für Sicherheit, Compliance, Speicher, Leistung, Verfügbarkeit, Konfiguration, Prozesse und IT-Life-Cycle-Management und wird von erstklassigen IBM Angeboten im Bereich Services, Support und Forschung unterstützt.

Finanzierungslösungen von IBM Global Financing bieten Vorteile wie effektive Finanzdisposition, Schutz vor der Veralterung von Technologien, Reduzierung der Gesamtbetriebskosten und einen höheren Return-on-Investment. Zudem helfen unsere Global Asset Recovery Services dabei, durch neue energieeffizientere Lösungen auch dem Umweltschutz Rechnung zu tragen. Weitere Informationen zu IBM Global Financing finden Sie unter: ibm.com/financing



IBM Deutschland GmbH
IBM-Allee 1
71139 Ehningen
ibm.com/de

IBM Österreich
Obere Donaustrasse 95
1020 Wien
ibm.com/at

IBM Schweiz
Vulkanstrasse 106
8010 Zürich
ibm.com/ch

Die IBM Homepage finden Sie unter:

ibm.com

IBM, das IBM Logo, ibm.com und Tivoli sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Sind diese und weitere Markennamen von IBM bei ihrem ersten Vorkommen in diesen Informationen mit einem Markensymbol (® oder ™) gekennzeichnet, bedeutet dies, dass IBM zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Informationen Inhaber der eingetragenen Marken oder der Common-Law-Marken (common law trademarks) in den USA war. Diese Marken können auch eingetragene Marken oder Common-Law-Marken in anderen Ländern sein. Eine aktuelle Liste der IBM Marken finden Sie auf der Webseite „Copyright and trademark information“ unter

ibm.com/legal/copytrade.shtml

Butterfly und das Butterfly-Logo sind eingetragene Marken oder Marken der Backup Migrator Ltd. in Großbritannien und/oder anderen Ländern und werden unter Lizenz verwendet. BACKUP MIGRATOR LIMITED ist in England und Wales unter der Nummer 07020993 registriert.

Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Servicennamen können Marken anderer Hersteller sein.

Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftsstellen und/oder den IBM Business Partnern. Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder. Gegenstand und Umfang der Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach den jeweiligen Verträgen.

Die Produktdaten wurden zum Datum ihrer ersten Veröffentlichung auf ihre Korrektheit überprüft. Die Produktdaten können von IBM jederzeit ohne vorherige Mitteilung geändert werden. Die oben genannten Erklärungen bezüglich der Produktstrategien und Absichtserklärungen von IBM stellen die gegenwärtige Absicht von IBM dar, unterliegen Änderungen oder können zurückgenommen werden und repräsentieren nur die Ziele von IBM. Gegenstand und Umfang der Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach den jeweiligen Verträgen.

¹ IDC, Worldwide Data Protection and Recovery Software 2010-2014 Forecast: Cloud, Deduplication, and Virtualization Stabilize Market, Doc.# 224526, August 2010

² Gartner #G00206028, „Best Practices for Addressing the Broken State of Backup“, August 2010

© Copyright IBM Corporation 2011
Alle Rechte vorbehalten.



Bitte der Wiederverwertung zuführen