

White Paper

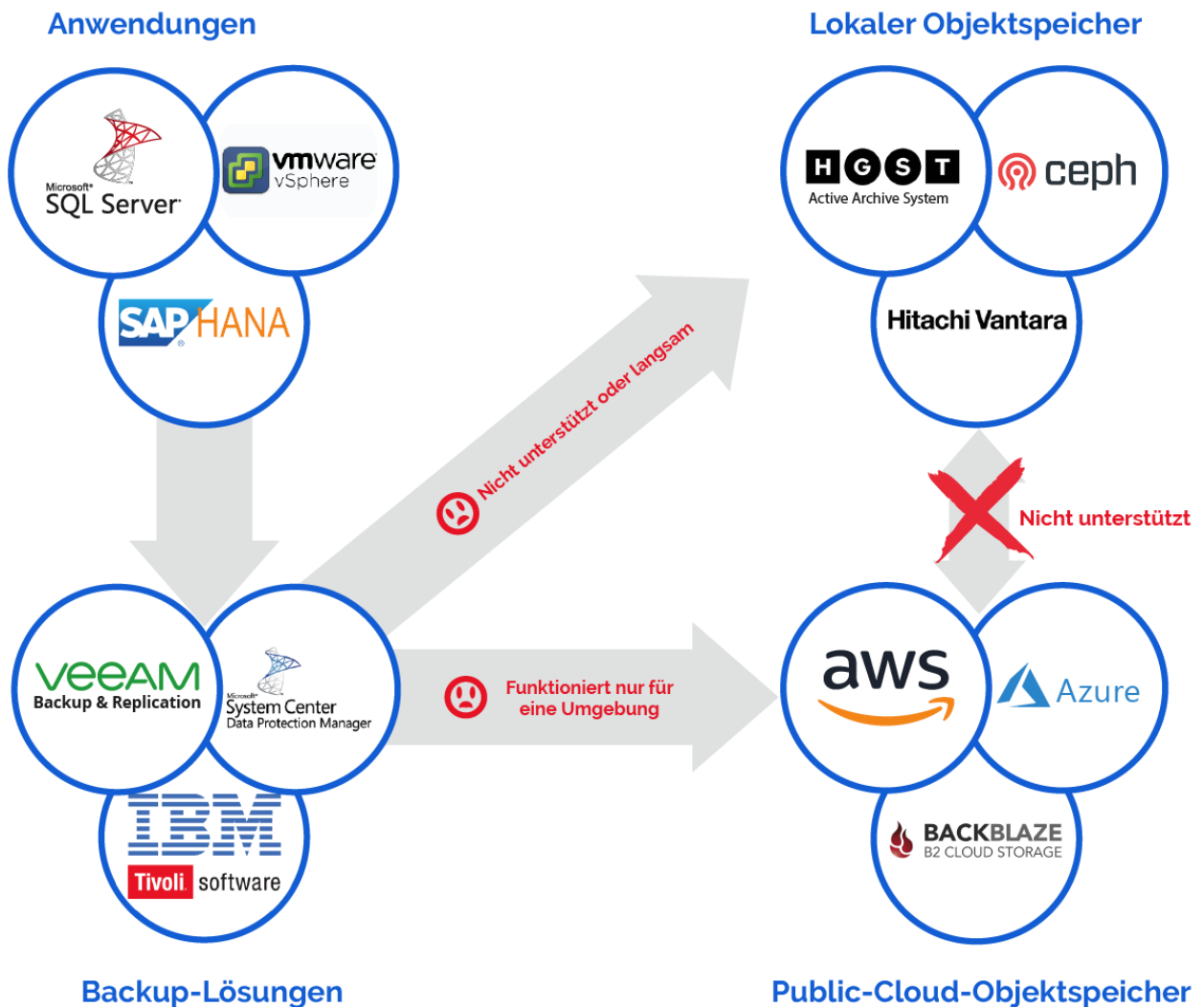
StarWind Virtual Tape Library (VTL)

Einführung

Die Sicherung wichtiger Anwendungsdaten hat für Unternehmen höchste Priorität. Lange Zeit waren Bänder die bevorzugte Methode für das Speichern von Backups, doch wird immer wieder das baldige Aus von Bandsystemen vorhergesagt. Viele Unternehmen sind deshalb auf der Suche nach Alternativen für die Datensicherung, obwohl Bandsysteme vergleichsweise günstige Speicherkapazitäten bieten und eine ausreichend zuverlässige Speicherung ermöglichen. Die Ursachen für diese Entwicklung sind kostspielige Bandsicherungsprozesse, höhere Ausgaben für Personal, unzureichende Skalierungsoptionen und Einschränkungen in Bezug auf die Backup-Standorte.

Das Problem

Exponentielles Datenwachstum, ein hoher Kostenaufwand für Backup-Prozesse und strenge gesetzliche Vorschriften für die Datenaufbewahrung stellen Unternehmen, die ihre Daten auf Band sichern möchten, vor große Herausforderungen. Darüber hinaus müssen bei herkömmlichen Bandsystemen Bänder manuell eingelegt, entnommen und transportiert werden, und immer wieder gibt es Bedenken im Hinblick auf die Zugänglichkeit und Gültigkeit der auf Band gesicherten Daten. Unter Herstellern gelten Hardwareprodukte für Bandinfrastrukturen als veraltete Technologie, die nicht wirklich zu ihrer Cloud-Strategie passt.

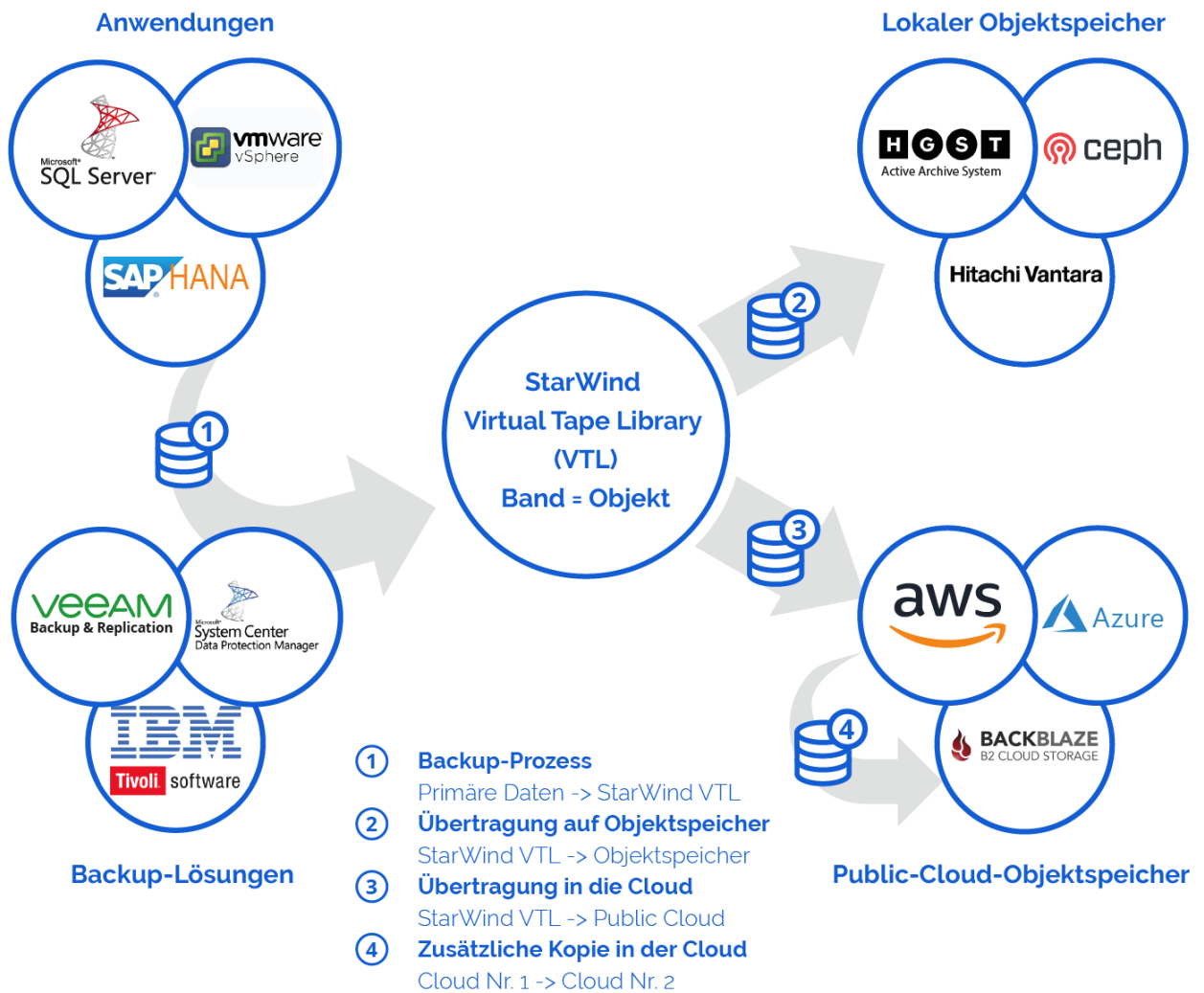


Die Lösung

Mit StarWind Virtual Tape Library (VTL) können Sie Ihre herkömmliche Bandsicherungsinfrastruktur um Cloud- und Objektspeicher erweitern. Durch den Einsatz einer lokalen virtuellen Bandbibliothek in Verbindung mit zusätzlichen Speicherebenen in der Cloud und auf Objektspeicher profitieren Ihre Kunden von vollständig automatisierten Workflows und einer automatischen Übertragung von Backups in die Cloud für Disaster-Recovery-Zwecke. StarWind VTL bietet außerdem Schutz vor Ransomware durch Air-Gapping von Daten auf virtuellen Bändern. Dadurch sind sie zuverlässig vor schädlichen Aktionen geschützt. Bieten Sie Ihren Kunden die Möglichkeit, ihre Daten auf AWS S3-, Azure Blob-, Backblaze- oder sonstigem Public-Cloud-Storage zu speichern und so die Speichersicherheit und Kosteneffizienz zu maximieren. Mit StarWind VTL profitieren Ihre Kunden von zahlreichen Vorteilen:

1. Höherer Mehrwert: Mit Objektspeicher in der lokalen Umgebung und in der Public Cloud können Unternehmen ihre Speicherkapazitäten ohne Anschaffung zusätzlicher Hardware erweitern. Sie profitieren außerdem von niedrigen Kosten für die Langzeitarchivierung ihrer Daten. Sichern Sie wichtige Daten in einer Public Cloud, um maximale Kontrolle über Ihre Speicherkosten zu erhalten und die Sicherheit der Daten zu gewährleisten.
2. Zuverlässige Datensicherheit: Machen Sie sich die Unterstützung für Objektspeicher zunutze, indem Sie isolierte Storage-Systeme miteinander verbinden. Erweitern Sie durch Integration von Objektspeicher-Arrays nach Branchenstandard den lokalen Storage-Pool und ermöglichen Sie so eine flexible, skalierbare und zuverlässige lokale Speicherung. Machen Sie manuelle Eingriffe überflüssig und automatisieren Sie den Datenfluss Ihres Unternehmens zwischen primärem Backup-Speicher, lokalem Speicher und Public-Cloud-Speicher.

3. Zukunftsweisende Services und Lösungen: Mit den Deduplizierungs- und Komprimierungstechnologien von StarWind VTL OEM lassen sich die nutzbare Speicherkapazität und die Performance erhöhen, indem mehr Daten auf dem primären Backup-System gespeichert werden können. Da weniger Daten übertragen werden müssen, beschleunigen sich auch die externe Replikation und Wiederherstellung.



StarWind führt Sie durch sämtliche Schritte und unterstützt Sie bei der technischen Konfiguration und der Integration der Software. Sie können StarWind VTL OEM flexibel lizenzieren und während des gesamten Lebenszyklus der Lösung L1- bis L3-Support durch unsere Supporttechniker in Anspruch nehmen.

Fazit

Mit StarWind VTL OEM können Sie Kunden, die vorwiegend Bandsysteme für die Datensicherung einsetzen, mit kostengünstigen TaaS- und RaaS-Angeboten unterstützen und ihnen so die Ablösung ihrer herkömmlichen Bandsicherungshardware ermöglichen. StarWind VTL OEM sorgt nicht nur für eine zuverlässige Sicherung und Wiederherstellung von Daten, sondern durch Tiering und Unterstützung von Objektspeicher auch für niedrigere Backup-Kosten. Mit der Lösung benötigen Kunden keine physischen Bänder mehr und profitieren von einem automatisierten Prozess, der manuelle Eingriffe überflüssig macht. Damit werden Sie den Anforderungen Ihrer Kunden an eine moderne Datensicherung gerecht.

Kontakt



Telefon

+49 800 100 68 26



Kundensupport-Portal

www.starwind.com/support

Supportforum

www.starwind.com/forums



Fax

+1 617 507 58 45

Produktanfragen

sales@starwind.com

Allgemeine Anfragen

info@starwind.com

To learn more, visit www.starwind.com