

App-gestütztes Datenmanagement für All-Flash-Storage in der Cloud

Gemeinsam unterstützen Pure Storage und Rubrik Hybrid-Cloud-Unternehmen dabei, mit einer modernen Architektur ihre Flexibilität und Geschwindigkeit zu steigern.

Pure Storage ermöglicht eine reibungslose Bereitstellung und die Konsolidierung mehrerer Rechenlasten ohne Leistungseinbußen oder Effizienzverlust. FlashArray sorgt für Geschwindigkeit und reduziert das Datenvolumen in einer zukunftsfähigen Plattform. FlashBlade ergänzt die All-Flash-Lösung mit einem horizontal skalierbaren System, mit dessen Hilfe Unternehmen Big Data noch effizienter nutzen können.

Rubrik Cloud Data Management stellt für Hybrid-Cloud-Unternehmen Funktionen zum Schutz von Daten, für die Suche, Analyse, Compliance und Copy Data Management bereit. Rubrik vereinfacht herkömmliche Architekturen, die Backup- und Recovery-Lösungen zugrunde liegen – wie Backup-Software, Replikation, Kataloge und deduplizierten Storage – und fasst sie in einer einzigen Softwarestruktur zusammen, die sich über das Rechenzentrum bis in die Cloud erstreckt. Kunden profitieren von einer unübertroffenen Einfachheit (von der Bereitstellung bis zu den täglichen Verwaltungsaufgaben), einer linearen Skalierbarkeit und erzielen direkte harte Einsparungen.

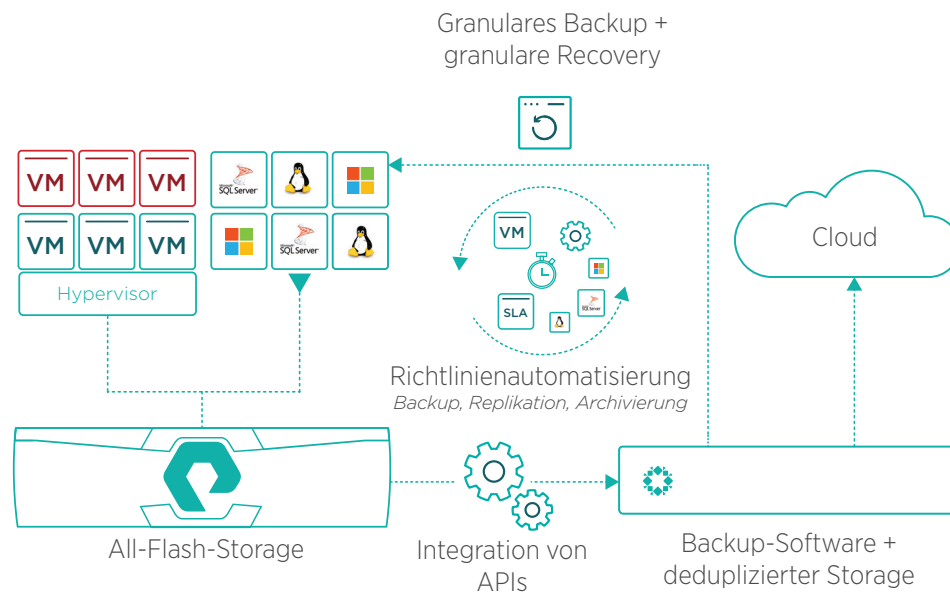
PURE STORAGE UND RUBRIK BEWÄLTIGEN WESENTLICHE HERAUSFORDERUNGEN IM RECHENZENTRUM

PROBLEM	LÖSUNG
Langwierige Implementierung	„Rack-and-Go“ dank Pure Storage und Rubrik in weniger als einer Stunde. Rubrik erkennt Ihre virtuelle und physische Infrastruktur automatisch.
Komplexes Management	Die täglichen Verwaltungsaufgaben sind dank Pure Storage und Rubrik einfach und unkompliziert. Beide Lösungen können über unterschiedliche Registerkarten im selben Browser verwaltet werden. Erstellen Sie in Rubrik Datensicherungsrichtlinien (Backup, Replikation, Archivierung), die für all Ihre VMs oder physischen Datenbanken und Anwendungen mit wenigen Klicks automatisch ausgeführt werden können.
Keine Skalierbarkeit	Mit Pure Storage können Sie mühelos Kapazitäten erweitern und Systeme aktualisieren. Wachstum nach Bedarf dank der horizontal skalierbaren Struktur von Rubrik , mit der sich kostspielige Komplett-Upgrades erübrigen. Deduplizierung, Komprimierung und andere Datenservices im Cluster sorgen für mehr Effizienz und Kosteneinsparungen.
Performance-Engpässe	Pure Storage sorgt für die Leistung und Stabilität, die für die anspruchsvollsten Anforderungen in der IT erforderlich sind. Die Hybrid-Flash-Architektur von Rubrik erfasst Array-basierte Snapshots im Handumdrehen. Gleichzeitig reduziert sie die Auswirkungen, die eine Stilllegung von VM-Anwendungen haben kann, auf nahezu null und sorgt so für Produktionsrechenlasten mit hoher Transaktionsdichte. Rubrik lässt sich direkt in Pure Storage FlashArray//m integrieren und profitiert so von den kostenlosen Snapshot-Funktionen.
Mangelnde Transparenz und fehlende Analysen	Rubrik Envision stellt integrierte Funktionen zur Erstellung von benutzerdefinierten Berichten für umfangreiche Visualisierungen und die gemeinsame Nutzung von Analysen zu Datenmanagement, Compliance und Kapazitätsauslastung bereit.
Übermäßiger Platzbedarf	Reduzierung des Platzbedarfs im Rechenzentrum um mehr als 70 % mit Pure Storage und Rubrik !. Rubrik fasst physisch getrennte Hardware- und Softwareressourcen in einer Struktur zusammen.

SO SIEHT DIE ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN PURE STORAGE UND RUBRIK AUS

Pure Storage FlashArray stellt einen schnellen und zuverlässigen Block-Storage für Produktionsdaten sowie für lokale Snapshots bereit. Rubrik lässt sich mit FlashRecover, der systemeigenen Snapshot-Technologie von FlashArray, zur Steigerung der Performance beim Schutz von Daten in virtualisierten Umgebungen direkt in Pure Storage FlashArray//m integrieren.

Rubrik und Pure Storage stellen präzise RPOs für Produktions-Workloads bereit. Gleichzeitig mindern sie die Auswirkungen, die eine Stilllegung von VM-Anwendungen haben kann. Für Anwendungen mit hoher Transaktionsleistung in virtuellen Umgebungen stellen Rubrik und FlashArray eine hohe Performance ohne lange Snapshot-Fenster und Anwendungs-Timeouts sicher. Die Integration verkürzt wesentlich das Stilllegungsfenster von VM-Snapshots und ermöglicht zugleich eine konsistente, zeitpunktgenaue Kopie der VMs, was eine zuverlässige und schnelle Wiederherstellung ermöglicht. Im Gegensatz zu traditionellen Backup-Integrationen von Anbietern mit Block-Storage-Arrays bietet die direkte Integration mit FlashArray einen genau abgestimmten Schutz und eine Wiederherstellung auf Dateiebene für virtuelle Umgebungen.



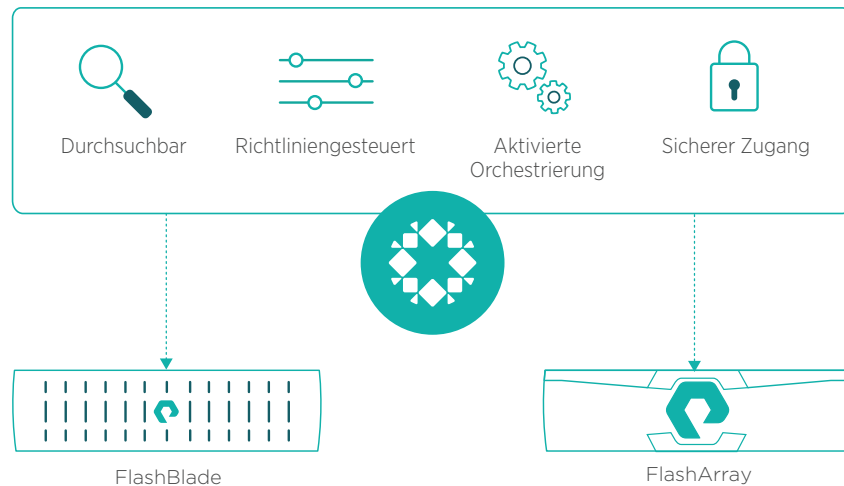
Zur Implementierung von Rubrik in der Pure-Umgebung ist wenig Zeit und Aufwand für die Einrichtung erforderlich. Rubrik erkennt die gesamte virtuelle und physische Infrastruktur automatisch. Daten werden mit Flash im Nu extrahiert und die Performance in der Produktionsumgebung wird kaum beeinträchtigt. Definieren Sie einfach Sicherungsrichtlinien (Backup, Replikation und Archivierung) je nach Daten-Governance-Bedarf und weisen Sie diese Richtlinien VMs oder physischen Datenbanken und Anwendungen zu. Rubrik kombiniert das eigene SLA-Richtlinienmodul mit den aufwandslosen Storage-Snapshots von Pure Storage zu einer Datenverwaltung ohne manuelle Eingriffe für Administratoren. Rubrik nutzt die eigene API-First-Architektur und eine interaktive HTML5-basierte Benutzeroberfläche für eine integrierte Automatisierung und Orchestrierung.

Sämtliche Daten (VMs, Anwendungen) können ohne Bereitstellung von zusätzlichem Speicher für die Produktion direkt in Rubrik geladen werden. Sie können extrem kurze Wiederherstellungszeiten realisieren, schnelle Wiederherstellungstests durchführen und Backup-Daten für andere Anwendungsfälle wie Tests/Entwicklung nutzen.

Zur langfristigen Datenaufbewahrung bietet Rubrik ein sicheres und intelligentes On-Ramp für kostengünstige Private- und Public-Cloud-Services. Sie können eine präzise Wiederherstellung auf Snapshot- oder Dateiebene bereitstellen und so die Downloadkosten senken. Ganz gleich, ob Daten lokal, extern oder in der Public Cloud gespeichert werden, finden Kunden die gewünschte Datei oder Anwendung mithilfe einer mit Google vergleichbaren Suchfunktion. Das anwendungsgestützte Datenmanagement und die globale prädiktive Suche von Rubrik ermöglichen eine schnelle Wiederherstellung von VMs, physischen Anwendungen und Dateien in der gesamten Pure-Umgebung.

Rubrik weitet das Datenmanagement auf NAS-Dateisysteme aus und stellt damit sämtliche Cloud-Data-Management-Funktionen wie die Funktionen für Backup, Notfallwiederherstellung, Replikation und Datenarchivierung in der Private und Public Cloud für FlashBlade bereit. Zudem können alle von Rubrik verwalteten Rechenlasten ganz unkompliziert über das NFS-Standardprotokoll in FlashBlade archiviert werden.

Rubrik Cloud Data Management



Rubrik ermöglicht eine von Pure Storage FlashBlade bis zu FlashArray//m durchgängige Datenverwaltung. Benutzer haben umgehend sicheren Zugriff auf Daten, können Sicherungsrichtlinien automatisieren und Daten in auf mehrere Clouds verteilten Umgebungen orchestrieren.



„Dank Pure und Rubrik gehört die komplexe Verwaltung von Storage und Backup der Vergangenheit an, was eine erhebliche Reduzierung der Betriebskosten mit sich bringt. Bei der Ausführung und Sicherung unserer Anwendungen mit hoher Transaktionsleistung setzen wir voll auf Pure und Rubrik.“

Jacob Warren, Systems Administrator, Red Hawk Casino



„Als FlashArray- und FlashBlade-Kunde freuen wir uns, die Pure-Lösungen mit Rubrik für unsere Backup-Anforderungen kombinieren zu können. Die Integration in Array-basierte Snapshots in Kombination mit der Benutzerfreundlichkeit der beiden Produkte hat zu einer erheblichen Verbesserung unserer Abläufe sowie der Notfallwiederherstellung beigetragen.“

Katie Bye, Director of IT, Farm Bureau Insurance of Michigan

ÜBER PURE STORAGE

Pure Storage (NYSE: PSTG) revolutioniert realisierbare, sich wandelnde Unternehmen auf nie dagewesene Weise. Die bahnbrechende, softwaregesteuerte Storage-Technologie des Unternehmens unterstützt in Kombination mit einem kundenfreundlichen Geschäftsmodell die Umgestaltung von Unternehmen und IT für Kunden durch eine erhebliche Steigerung der Leistung und Effizienz – und das bei geringeren Kosten. Pure Storage FlashArray//m ist einfacher, schneller und eleganter als jede andere Technologie im Rechenzentrum. FlashArray //m ist ideal für den Wechsel zu Big Data sowie für leistungsintensive Rechenlasten wie bei Cloud Computing, Datenbanksystemen, Desktop-Virtualisierungen, Echtzeitanalysen und Servervirtualisierungen. Dank dem von Pure erzielten, in der Branche führenden, von Satmetrix zertifizierten NPS-Score von 79 gehören Pure-Kunden zu den glücklichsten der Welt. Zu ihnen zählen große und mittlere Unternehmen in unterschiedlichen Branchen wie Anbieter von Cloud-basierten Softwareprodukten und Services, Verbraucher, Finanzdienstleister, Behörden sowie Anbieter aus den Bereichen Bildung, Energie, Gesundheitswesen, Fertigung, Medien, Einzelhandel und Telekommunikation. Mit Pure Storage sprengen Unternehmen die Grenzen des Machbaren und werden schneller, intelligenter und innovativer.

ÜBER RUBRIK

Rubrik hat die erste Cloud-Data-Management-Plattform weltweit entwickelt, die für Hybrid-Cloud-Unternehmen Funktionen wie Datenschutz, Suche, Analyse, Archivierung und Copy Data Management bereitstellt. Fortune-500-Unternehmen können mithilfe von Rubrik Daten bedarfsgerecht verwalten und gleichzeitig datenorientierte Services jederzeit und überall realisieren. Rubrik wurde 2016 von Gartner als „Cool Vendor in Storage Technologies“ und von Forbes als „Next Billion Dollar Startup“ ausgezeichnet. Weitere Informationen finden Sie unter www.rubrik.com und unter [@rubrikInc](https://twitter.com/rubrikInc) auf Twitter.

Fußnote:

1. Nach der Bereitstellung von Pure Storage und Rubrik konnte ExponentHR den Platzbedarf für primäre Arrays (nur noch 7 HE statt wie bisher 42 HE) und für die Backup-Infrastruktur (nur noch 2 HE statt wie bisher 14 HE) erheblich reduzieren.