

# 3 **Must-haves** für ein effizientes Datenmanagement in einer Cloud



# Der Aufstieg der Cloud und die zunehmenden Datenprobleme

Die Cloud-Nutzung hat in den letzten Jahren ein hohes zweistelliges Wachstum verzeichnet. Sie hat den Übergang vom Investitions- zum Pay-as-you-go-Finanzmodell ermöglicht und Entwicklern die Agilität gegeben, die sie zur schnellen Erstellung und Versendung neuer Produkte und Funktionen benötigen. Der IDG zufolge werden neun von zehn Unternehmen dieses Jahr zumindest einige ihrer Anwendungen oder Infrastrukturen in der Cloud betreiben. Der Rest wird voraussichtlich 2021 folgen.

Eine globale Marktstudie hat jedoch herausgefunden, dass der schnelle Übergang einen potentiell schwerwiegenden Konflikt zur Folge hat. Geschäftsführer sind von der Cloud begeistert. Mitarbeiter aus der IT-Branche haben jedoch zunehmend ernsthafte Vorbehalte. Der Grund dafür ist, dass sie

es schwierig finden, mit den Datensilos zu arbeiten, die private, öffentliche, Hybrid- und Multi-Clouds erzeugen. Dies sind nämlich Datensilos, die, wenn überhaupt, nur wenig Einblick darüber bieten, welche Daten Unternehmen besitzen und wo sich die Daten befinden.

Neben all ihren Vorteilen und ihrer Agilität führt die Cloud auch zu einem erheblich höheren Datenaufkommen an verschiedenen Standorten sowie in unterschiedlichen Infrastruktursilos und Managementsystemen und beeinträchtigt daher die IT-Effizienz. Wir kennen dies als Massenfragmentierung von Daten. Mehr als neun von zehn befragten Unternehmen geben an, dass dies einen Nachteil der Cloud darstellt.

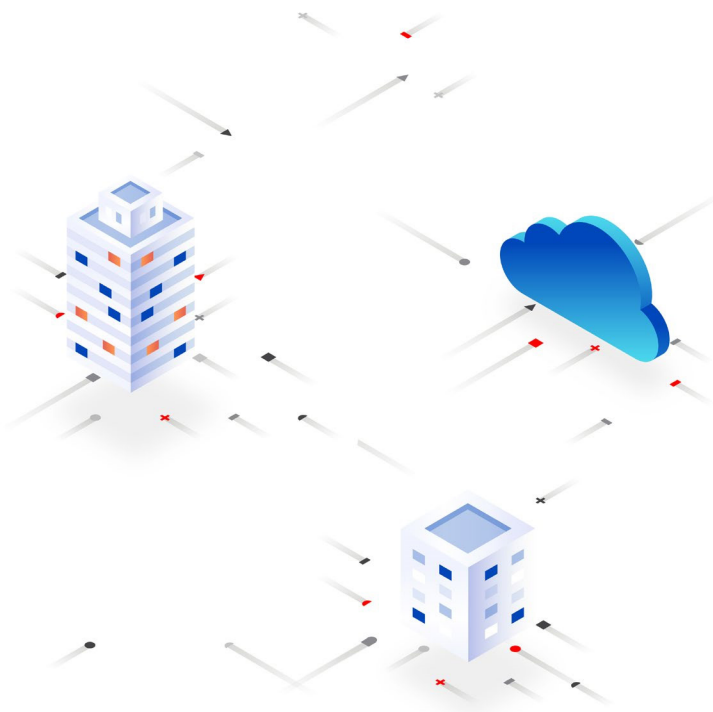


# 91 %

der Studienteilnehmer

geben an, dass die Massenfragmentierung von Daten der Grund dafür ist, dass das Versprechen der öffentlichen Cloud nicht vollständig erfüllt wird.

# Die Massenfragmentierung von Daten hat einen negativen Einfluss auf Ihr Geschäft. Wie werden Sie durch Ihre Cloud-Wahl beeinflusst?



## Cloud-First

Nicht transparente Datenformate sind eine Herausforderung für Ihren Betrieb. Die Cloud schafft Redundanz, aber das Backup wird häufig übersehen, sodass Sie Ihre Apps und Daten refaktorisieren müssen.

## Hybrid-Cloud

Es fallen hohe Datentransferkosten an und Sie müssen verschiedene Datenformate verwalten und feststellen, dass Sie neue Apps und Datensilos erstellt haben.

## Multi-Clouds

Es fallen hohe Datentransferkosten an und Sie müssen verschiedene Datenformate verwalten und feststellen, dass Sie andere Services und SLAs haben.

## SaaS

Sie müssen unflexible SLAs annehmen, Ihre Daten sind in einer bestimmten App oder von einem bestimmten Anbieter gesperrt und, was noch schlimmer ist, Ihre Daten können gelöscht und eventuell nicht wieder hergestellt werden.

## Managed-Service-Provider

Sie finden heraus, dass Sie nicht genau wissen, wer Ihre Daten eigentlich verwaltet. Sie verfügen nun über verschiedene Datensilos und einige (wenn nicht alle) Ihre Daten sind „dark“, sodass Sie sie nicht für Unternehmenszwecke nutzen können.

## Private Cloud

Sie verlassen sich auf eine kostspielige veraltete Infrastruktur, verfügen über verschiedene Datensilos und einige (wenn nicht alle) Ihre Daten sind „dark“, sodass Sie sie nicht für Unternehmenszwecke nutzen können.

# Warum für die Cloud ein besseres Datenmanagement notwendig ist

Es gibt nicht nur schlechte Nachrichten. Sie können weiterhin die Cloud (oder Clouds) wählen, die Sie nutzen möchten, und alle Vorteile ausschöpfen. Sie müssen lediglich Ihren Datenmanagementansatz vereinfachen.

Wenn Ihr Datenmanagement durch eine Cloud vereinfacht wird, bieten sich Ihrem Unternehmen mehr Möglichkeiten:



**Verbesserte Erfahrung** – Bessere Sicherung aller Daten und Apps ohne Management-Aufwand



**Schnellere Wiederherstellung und reduziertes Risiko** – Vorbereitung auf Datensicherung- und -wiederherstellung – schneller Datenabruf und schnelle Datenwiederherstellung, unabhängig vom Speicherort der Daten



**Datenanalysen und Innovationen fördern** – Konsolidierung aller Daten und Apps an einem Ort, damit sie von anderen geschäftsförderlichen Initiativen genutzt werden können (z. B. Analyse und Entwicklung/Test)



# 88 %

der Befragten

geben an, dass die Lösung des Problems der Massenfragmentierung von Daten Ihrem Unternehmen dabei helfen würde, das ursprüngliche Versprechen der Cloud zu erfüllen, wie etwa effektivere Analysen, ein geringeres Compliance-Risiko und eine verbesserte Kundenerfahrung.

# Eine neue Vision für das Datenmanagement in der Cloud

Der Wert Ihrer Daten verringert sich nicht, nur weil sie sich außerhalb des täglichen Betriebs befinden. Ihr Datenmanagementansatz für den Datenlebenszyklus ist ebenso wichtig oder sogar noch wichtiger, sobald Sie damit begonnen haben, Ihre Daten in der Cloud zu sichern.



## Backup

Sie müssen all Ihre Daten und Apps sichern können, egal wo sich diese befinden – lokal, in einer oder in mehreren Clouds oder als Teil von SaaS-Angeboten wie Microsoft Office 365.



## Wiederherstellung

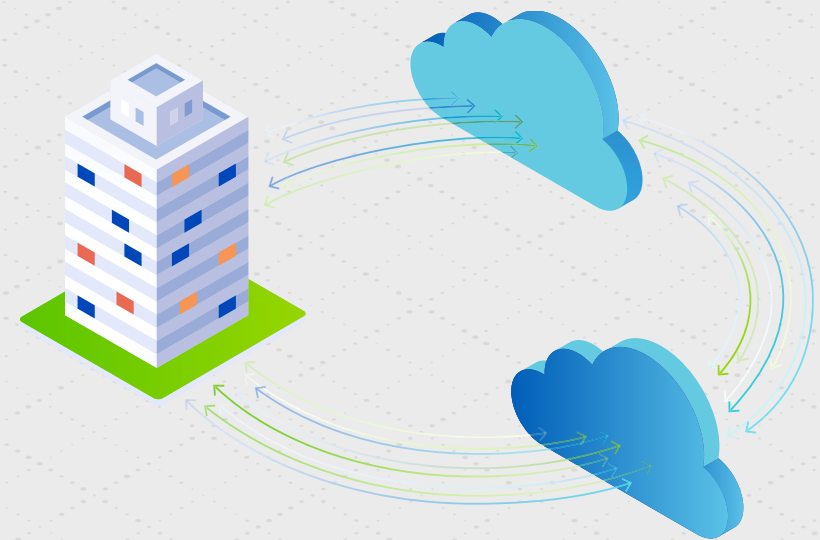
Außerdem müssen Sie wissen, wie Sie Apps und Daten migrieren, wenn Ihre Cloud-Nutzung zunimmt oder sich von einem Disaster oder einem Ransomware-Angriff erholt.



## Innovation

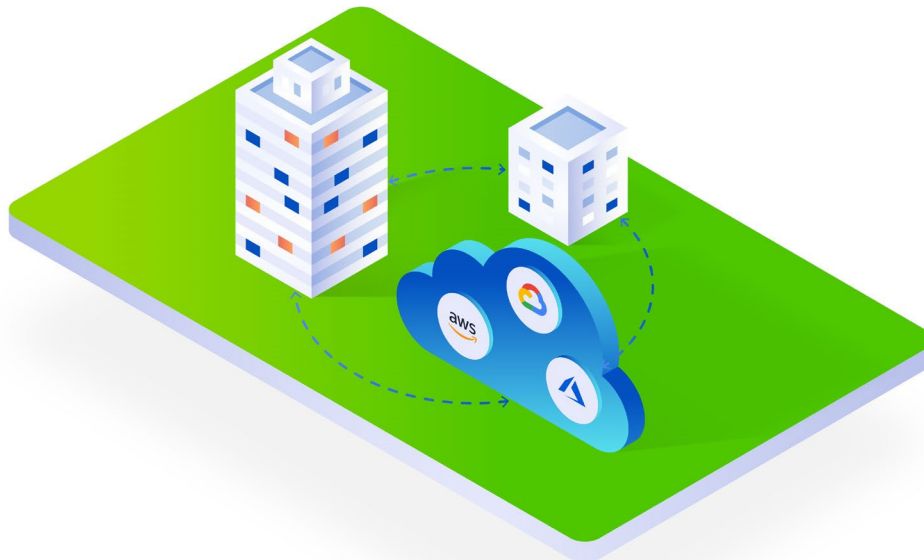
Sie müssen Wege finden, um diese Daten bei Analysen oder Entwicklungen/Tests wiederzuverwenden, anstatt zuzusehen, wie Ihre immer größer werdenden und wertvollen Datenmengen „dark“ werden und ungenutzt bleiben.

Die Herausforderung besteht dann darin, die wichtigen Fähigkeiten ausfindig zu machen, die zur Unterstützung des vollständigen Datenmanagementzyklus erforderlich sind – von der Sicherheit bis zur Innovation.



# Richtiges Datenmanagement in jeder Cloud

## Drei grundlegende Qualifikationen



- 1 Cloud-nativ, global effizient**  
 Speziell entwickelt für die Benutzerfreundlichkeit der Cloud mit globaler Effizienz der Weltklasse – für geringere Komplexität, Kosten und Risiken.
- 2 Eine Plattform, universeller Schutz**  
 Vereinheitlichen und schützen Sie all Ihre Daten aus Hybrid- und Multi-Clouds in einer einzelnen Datenplattform. So wird Datenmobilität sichergestellt, ohne die Daten zu sperren. Gleichzeitig werden die Datensicherung und -wiederherstellung aller Formate und von überall aus unterstützt.
- 3 Weniger Verwaltung, mehr Innovation**  
 Vereinfachen und automatisieren Sie das Datenmanagement durch globale Transparenz. Dadurch wird Dark Data beseitigt und Apps von Drittanbietern problemlos ausgeführt. Dies sorgt u. a. für eine höhere Sicherheit und optimierte Compliance.

# ① Cloud-nativ, global effizient

Eine softwaredefinierte Datenmanagementlösung, die für eine moderne IT entwickelt wurde, kann auf jeder Hardware- oder virtuellen Cloud-Infrastruktur betrieben werden und erstreckt sich über Clouds und Rechenzentren. Sie ist für Web-Scale entworfen und bietet eine nahtlose, anerkannte Native Cloud-Integration (Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, Google Cloud Platform (GCP) und andere Dienstanbieter) ohne zusätzliche separate Cloud-Gateways.

Wenn Ihr Unternehmen wegen veralteter Endpunkt-Produkte besorgt ist, die die IT-Komplexität und -Kosten in die Höhe treiben, kann eine cloud-native, global effiziente Datenmanagementlösung Abhilfe schaffen und beide Faktoren senken. Außerdem

senkt eine solche Lösung die Anfälligkeit von Endpunkt-Lösungen und nutzt sowohl im Ruhezustand als auch während der Übertragung verschlüsselte Daten, um die betrieblichen Risiken zu reduzieren. Ihr Unternehmen kann sorgenfrei skalieren, da die IT die volle Kontrolle über die Geschäftsdaten behält.

Eine moderne Lösung beinhaltet eine echte globale Deduplizierung, Komprimierung und Löschkodierung mit variabler Länge, um effizientere Abläufe zu erreichen. Und sie bietet eine sofortige globale Suche, um schnell die Daten zu finden, die am dringendsten benötigt werden. Dadurch wird das Management vereinfacht und die jahrzehntelange Komplexität und betrieblichen Belastungen werden beseitigt.



**/// Cohesity ermöglichte es eSilicon, unsere Migration zur Google Cloud abzuschließen, um vollständige Flexibilität zu erreichen. So konnten wir unseren Kunden optimierte Lösungen bereitstellen. ///**

– Naidu Annamaneni, CIO und Vice President von Global IT, eSilicon

## ② Eine Plattform, universeller Schutz

Eine moderne Datenmanagementlösung hilft Ihrem Unternehmen dabei, eine Reihe von Regierungs- und Industrierichtlinien sowie Geschäftsanforderungen wie etwa die Betriebskontinuität zu erfüllen.

- **Backup** – Unternehmen können praktisch alles sichern – von lokalen Daten über Clouds bis hin zu SaaS-Anwendungen und -Daten.
- **Langfristige Aufbewahrung** – Unternehmen können die Cloud nutzen, um mithilfe der Blob Storage-Services von öffentlichen Clouds Daten zu archivieren und die Abhängigkeit von Band-Systemen zu verringern.
- **Speicher-Tiering** – IT-Teams können die Cloud als eine weitere Speicherungsstufe ergänzend zu HDD und SSD verwenden. Dabei werden die Richtlinien auf einer Stufe zwischen HOT-, WARM- und COLD-Daten genutzt. Ggf. werden Daten nahtlos zurück an den lokalen Speicherort migriert.
- **Backup-Clouds** – Unternehmen können Cloud-basierte virtuelle Maschinen (VMs) und die Speicherung schützen und eine richtliniengestützte Datensicherung über alle Dienste hinweg einrichten. Außerdem sichern sie beliebige Anwendungen (z. B. Microsoft Office 365 und OneDrive) zur Wiederherstellung von Massen- oder granularen Daten.
- **Disaster Recovery** – Durch die Replizierung von Daten, die Konvertierung verschiedener VM-Formate zwischen Clouds und ein Spin-Up von VMs in Stunden oder Minuten können Unternehmen eine schnelle Wiederherstellung erreichen, häufig in Minutenschnelle. Zur Vereinfachung der Planung enthalten moderne Lösungen Tools für eine nahtlose Automatisierung und Koordinierung.



Da modernes Datenmanagement auf einer Plattform stattfindet, wird die Angriffsfläche Ihres Unternehmens verringert und Ihre Daten werden besser geschützt. Dazu zählen auch die Vorbeugung und Erkennung von Ransomware-Angriffen und eine schnelle Reaktion hierauf. Ein mehrschichtiger Schutz sorgt dafür, dass Backup-Jobs in einem unveränderlichen Zustand bleiben und Backups zu keiner Zeit zugänglich sind. Eine Plattform mit einer einzelnen UI ist ebenfalls ideal, um Ihre Dateien und Auditprotokolle kontinuierlich zu überwachen und zu analysieren.

## ③ Weniger Verwaltung, mehr Innovation

Mit einer modernen Lösung, die das Datenmanagement vereinfacht und Betriebskosten senkt, benötigt Ihr Unternehmen weniger Zeit für den Support der Infrastruktur, womit mehr Zeit für Innovation bleibt.

Ihr IT-Team profitiert von einer einzigen Benutzeroberfläche mit globaler Transparenz und von einem Management über mehrere Clouds, Rechenzentren und Edge-Standorten – mit Automatisierungsfunktionen zur Optimierung der vorher komplexen Aufgaben.

Ihr Unternehmen nutzt intelligente Dateifreigaben. Dann können all Ihre zuvor ungenutzten Daten und „dark“ Daten besser genutzt und schnell kostenlose Klone entwickelt werden, damit Ihre Entwickler schneller auf Daten zur Anwendungsentwicklung und -prüfung zugreifen können.

Wenn in der modernen Datenmanagementlösung Apps in Daten eingebracht werden, können Ihre Mitarbeiter datenzentrierte Apps erstellen oder Analysen und Apps direkt auf der Plattform ausführen, um neue Einblicke zu erhalten.



**“ Cohesity zeigt uns, wie wir unsere Daten auf ganz neue Art nutzen können. Mit einer einzelnen Web-Scale-Datenmanagementplattform haben wir nicht nur die Datensicherungs- und -wiederherstellungszeit um mehr als 90 % verringert, sondern suchen gemeinsam mit Cohesity nun auch nach weiteren Möglichkeiten, um das Problem der Massenfragmentierung von Daten zu lösen. ”**

– Carl Holzhauer, Infrastructure Supervisor, Shumaker, Loop & Kendrick

# Cohesity ist eine bewährte Datenmanagementlösung für erfolgreiche Cloud- und Datenstrategien.

Eine erfolgreiche **Cloud-Strategie** reduziert die IT-Komplexität und verbessert die Flexibilität.

Eine erfolgreiche **Datenstrategie** ermöglicht Ihnen die Nutzung all Ihrer Daten für die Entwicklung von Innovationen.



# Cohesity macht den Unterschied

Cohesity versetzt Unternehmen in die Lage, Daten zu sichern, zu speichern und zu verwalten. Das beginnt bei den Backups und wird ausgedehnt auf Wiederherstellung, Entwicklung/Test und Analysen. Alles aus einer einzigen Umgebung heraus, die Rechenzentren und Clouds umfasst. Cohesity beseitigt Infrastruktur-Silos und Massenfragmentierung von Daten und hilft Ihnen, aus den Daten Erkenntnisse zu gewinnen, die Ihnen einen Wettbewerbsvorteil verschaffen.

Wenn sich Ihr Unternehmen für Cohesity entscheidet, werden die Daten in Clouds vereinheitlicht und bessere Innovationen mit Daten erreicht – egal wo. Die cloud-native, softwaredefinierte Datenmanagement-Plattform Cohesity ist einfach anzuwenden und zu skalieren und bietet die globale Effizienz, mit der Kostensenkungen durchgesetzt werden können. Es ist eine einzelne, Web-Scale-Plattform, die alle Daten aus Hybrid- und Multi-Clouds schützt und verwaltet. So wird alles – von SaaS über cloud-native Apps bis hin zu veralteten lokalen Anwendungen – durch ein Backup, ein Disaster Recovery und eine langfristige Speicherung in der Cloud gesichert. Cohesity vereinfacht das Datenmanagement, indem in Ihnen zuvor „dark“ Daten für globale Transparenz gesorgt wird und Routineaufgaben automatisiert werden. Außerdem ermöglicht es Cohesity den Entwicklern, Innovationen schneller voranzubringen, bessere Apps zu entwickeln und durch den direkten Zugriff auf Daten und APIs tiefere Einblicke in Daten zu erhalten.



**“ Da wir bereits eine AWS-Umgebung haben, konnten wir Cohesity nativ und einfach mit AWS-Services wie S3 und Glacier verbinden. ”**

– Systemingenieur aus der Dienstleistungsbranche

Erfahren Sie mehr auf [www.cohesity.com/cloud](http://www.cohesity.com/cloud)