

# Funktionen von Unternehmensqualität für die öffentliche Cloud und Sekundärdaten

Laut IDC<sup>1</sup> wird der Ausbau die öffentliche Cloud in den nächsten fünf Jahren weiterhin eine Zunahme im zweistelligen Bereich erleben. Die Interoperabilität der öffentlichen Cloud mit örtlichen Lösungen muss Teil Ihrer hybriden Cloud-Strategie für sekundäre Daten-Workloads sein. Ältere Lösungen wurden jedoch nicht im Hinblick auf die Cloud entwickelt. Sie erfordern die Nutzung von Cloud-Gateways und lassen sich in der Cloud nicht gut skalieren.

## Ein besserer Ansatz mit Cohesity

Cohesity DataPlatform ist eine moderne Architektur für sekundäre Daten und Apps, bei der die Cloud zuerst steht. Die native Integration mit öffentlichen Clouds hilft Ihnen, die Vorteile der Skalierbarkeit und Kosteneffizienz für mehrere Anwendungsfälle zu nutzen und gleichzeitig die Kontrolle über Ihre Sekundärdaten zu behalten.

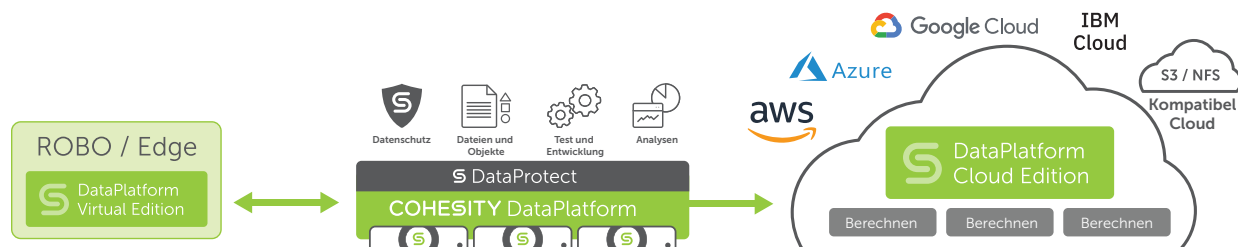
Cohesity lässt sich mit Amazon Web Services, Microsoft Azure, Google Cloud Platform und Service Provider-Clouds von Cohesity integrieren, sodass Sie Ihre örtliche Datenschutzlösung auf diese öffentlichen Cloud-Services erweitern können. Mit Cohesity Platform CloudEdition können Sie einen Cohesity-Cluster in der öffentlichen Cloud einsetzen und die Replikation vom Datenzentrum in die öffentliche Cloud aktivieren.

„Wir sahen einen eindeutigen Mehrwert in der Nutzung von Cohesity zur Konsolidierung und Vereinfachung unserer sekundären Speicherinfrastruktur. Cohesity erlaubt es uns, Datenschutz und Dateispeicherung zu konsolidieren und ermöglicht zugleich eine leichte Integration mit der öffentlichen Cloud zur langfristigen Archivierung.“

**BRIAN SWEENEY,**

Chefingenieur,

Manhattan Associates



<sup>1</sup>Weltweiter halbjährlicher Ausgabeleitfaden für öffentliche Cloud-Services von IDC

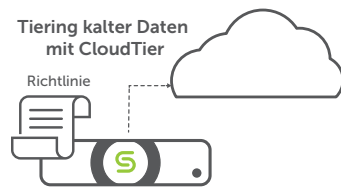
### Anwendungsfälle

Unsere integrierten Cloud-Funktionen bieten Ihnen Flexibilität bei der Nutzung der Cloud über eine Vielzahl von Anwendungsfällen:



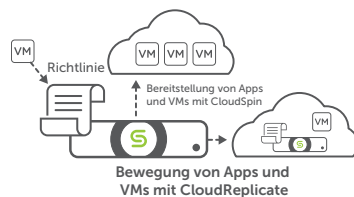
#### Langfristige Aufbewahrung

Daten in der Cloud archivieren – Ermöglichen Sie richtlinienbasierte Archivierung älterer örtlicher Snapshots zur langfristigen Aufbewahrung in der Cloud. Verringern Sie Ihre Abhängigkeit von Bändern und geringere Gesamtbetriebskosten. Bieten Sie eine einfache Möglichkeit, Daten aus der Cloud zurück zu den örtlichen Standorten zu holen und Daten an einem anderen Standort wiederherzustellen. CloudArchive™ ist die Funktion zur Archivierung älterer lokaler Snapshots im örtlichen Cohesity-Cluster zur langfristigen Aufbewahrung in der öffentlichen Cloud. Die Deduplizierungsfunktion von CloudArchive optimiert die in der Cloud gespeicherten Daten.



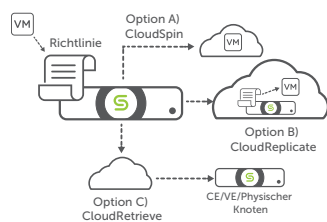
#### Speicher-Tiering

Kalte Daten in die Cloud verschieben – Nutzen Sie richtlinienbasierte Schwellenwerte, um kalte Daten in die öffentliche Cloud zu verschieben. Nutzen Sie die Cloud-Speicherung als einen weiteren Tier. Tiering von Daten zurück an einen örtlichen Cluster CloudTier™ nutzt die Cloud als eine Erweiterung der integrierten Speicherung von Cohesity, was ein Tiering der Daten zwischen dem Cohesity-Cluster und der Cloud ermöglicht.



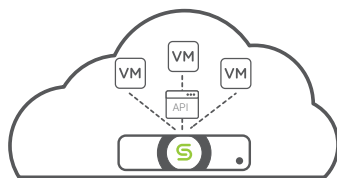
#### Test/Entwicklung

Stellen Sie neue Anwendungen bereit oder verschieben Sie örtliche Anwendungen in die Cloud – So sind Ihre Backup-Daten mehr als nur eine Versicherung. Führen Sie ein Spin-Up neuer VMs in der Cloud mit und ohne Cohesity durch. CloudSpin ist eine Cloud-Funktion von Cohesity, welche Ihnen den Spin-Up örtlicher VMs in die öffentliche Cloud für Test und Entwicklung ermöglicht. Es ermöglicht die Einrichtung von Richtlinien zur Planung von Backups, die konvertiert und in der Cloud gespeichert werden sollen, ohne dass Cohesity in der Cloud ausgeführt werden muss. Nach Bedarf kann VM in der Cloud aktiviert werden.



#### Disaster Recovery

Nutzen Sie die Cloud für kosteneffektive Disaster Recovery (DR) – Replizieren Sie für kosteneffiziente Recovery von örtlich auf Cloud. Führen Sie ein Spin-Up von Cloud-Instanzen von VMs mit automatischer Formatkonvertierung durch. Aktivieren Sie Disaster Recovery. CloudReplicate™ ermöglicht es Ihnen, Daten von einem örtlichen Cohesity-Cluster in eine Cohesity-Instanz in der Cloud zu replizieren. Mit CloudRetrieve können Sie Daten aus einem Cluster in ein externes Ziel archivieren. Registrieren Sie einen anderen Cluster mit demselben externen Ziel und übertragen Sie die Daten von dort zu einem alternativen Cluster.

**NEU Cloud-natives Backup**

Automatisieren Sie das Backup von Cloud-Anwendungen – Schützen Sie Cloud-Anwendungen mit API-Integration. Erzielen Sie erstklassige betriebliche Effizienz durch die Nutzung der Integration Snapshot-APIs für die öffentliche Cloud. Die Cohesity-Plattform bietet eine native API-Integration, sodass Sie sie mit Snapshot-APIs für die öffentliche Cloud zur nativen Sicherung von Cloud-Anwendungen integrieren können.

**Vor-Ort-Datenzentrum****Direktes Backup in der Cloud**

Backup direkt in der Cloud – Sichern Sie örtliche Anwendungen und senden Sie Backup-Daten direkt in die Cloud, ohne dass Backup-Software und örtliche Zielspeicher erforderlich sind.

**Wichtige Plattformenterscheidungsmerkmale für die Cloud**

Cohesity konsolidiert alle Ihre sekundären Workloads, einschließlich Backup und Wiederherstellung, Dateien und Objekte, Test/Entwicklung und Analysen in einer einzigen, Cloud-nativen Lösung.

- **Web-scale:** Die softwaredefinierte und webbasierte Plattform bietet unbegrenzte, störungsfreie Upgrades und ein wachstumsbasiertes Nutzungsmodell.
- **Globale Deduplizierung:** Die Lösung maximiert Speichereffizienz mit globaler Deduplizierung in der Cloud. Die Deduplizierung kann konfiguriert werden, um variabel, inline oder nachträglich zu erfolgen.
- **Unbegrenzte Snapshots und Klone:** Cohesity SnapTree erlaubt eine unbegrenzte Anzahl an Snapshots und Klonen, ohne dass die Leistung dadurch beeinflusst wird. Jeder Snapshot ist sofort als vollständig hydratisierte Kopie der Datei verfügbar.
- **Automatische globale Indizierung:** Die automatische globale Indizierung ermöglicht eine Google-ähnliche Suche. Sie erhalten sofortige Wildcard-Suchergebnisse für jede VM, Datei oder jedes Objekt, die aufgenommen wurden. Granulare Recovery optimiert den Datenaustritt aus der Cloud.
- **Sicherheit:** Cohesity ermöglicht die Verschlüsselung von ruhenden und in der Übertragung befindlichen Daten. Erlauben Sie rollenbasierten Zugriffskontrolle, die die Zuordnung von Active Directory oder lokalen Benutzern zu Rollen mit Aufgabentrennung ermöglicht.
- **Servicequalität:** Die Lösung ermöglicht es Ihnen, die Servicequalität auf einer granularen Ebene zu steuern, um eine geringe Latenz und einen hohen Durchsatz für Workloads zu gewährleisten, die für Ihr Unternehmen von entscheidender Bedeutung sind.

Cohesity DataPlatform bietet eine einfache Konnektivität zu öffentlichen Cloud-Services als Erweiterung Ihrer Datenzentrumsinfrastruktur für Langzeitarchivierung, Tiering, Disaster Recovery, Test/Entwicklung und Replikation. Mit Cohesity wird Ihre Hybrid-Cloud-Strategie für sekundäre Daten Wirklichkeit.

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