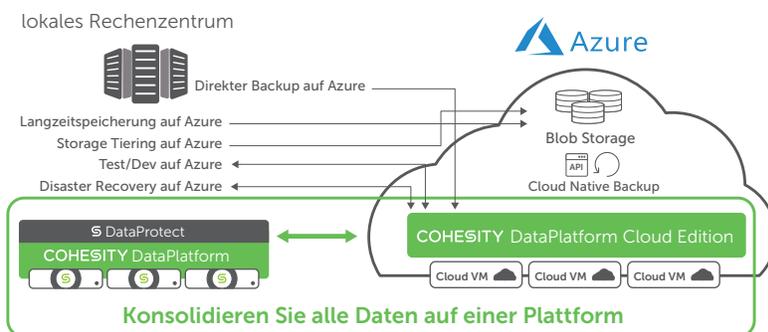


Cohesity und Microsoft Azure

Daten-Management für die Cloud neu definiert

Für Unternehmen ist es schwierig, ihre Daten in einer hybriden Cloud-Welt zu verwalten. Im Rechenzentrum gibt es mehrere Silos für Backup-Software, Backup-Target, Dateispeicher, Objektspeicher und Test/Dev. Diese Silos sind komplex zu verwalten, ineffizient und nicht skalierbar, um mit dem Datenwachstum Schritt zu halten.

Zusammen bieten Microsoft Azure und Cohesity eine gemeinsame Lösung, mit der Sie die Kontrolle über Ihre Daten in einer hybriden Cloud zurückerlangen. Im Datacenter liefert Cohesity eine webbasierte Plattform, die alle Daten und die Anwendungsinfrastruktur in einer einheitlichen, effizienten Lösung konsolidiert. Cohesity verwaltet die Daten in Microsoft Azure hinein, um die Vorteile der Skalierbarkeit und Kosteneffizienz der Azure-Cloud zu nutzen. Die gemeinsame Lösung ermöglicht es Kunden, Microsoft Azure für Datensicherheit, Langzeitarchivierung, Test/Dev und Notfallwiederherstellung einzusetzen.



Die gemeinsame Lösung unterstützt mehrere Anwendungsfälle:

Langfristige Speicherung in Azure: In diesem Szenario wird ein Cohesity-Cluster vor Ort für die lokale Sicherung eingesetzt. Cohesity kann Backup-Daten zur langfristigen Speicherung in der Azure-Cloud archivieren. Die Daten werden dedupliziert und komprimiert und können auch zum schnellen Abruf und zur schnellen Suche indiziert werden, um sie aus der Cloud zurück in die lokale Umgebung zu übertragen.

Speicher-Tiering in Azure: Nutzen Sie richtlinienbasierte Schwellenwerte, um selten genutzte Daten in die Azure-Cloud zu verschieben. Nutzen Sie die Azure-Blob-Speicherung als weitere Ebene. Verschieben Sie bei Bedarf Daten zurück in einen lokalen Cluster.

Test/Dev in Azure: Diese Funktion ermöglicht die richtlinienbasierte Replikation von Daten aus einem lokalen Cohesity-Cluster in einen Cohesity CloudEdition-Cluster in der Azure-Cloud. Cohesity kann sofort Kopien von Daten in der Azure-Cloud bereitstellen, um Test-/Dev-Prozesse zu unterstützen.

Disaster Recovery in Azure: Diese Funktion ermöglicht die richtlinienbasierte Replikation von Daten aus einem lokalen Cohesity-Cluster in einen Cohesity CloudEdition-Cluster, der in der Azure-Cloud läuft. Mit den replizierten Daten kann Cohesity VMs in Azure bei einem Ausfall im lokalen Rechenzentrum in weniger als einer Stunde wiederherstellen.

"Mit der Cohesity Cloud Edition können wir die Backups unserer virtuellen Maschinen einfach und transparent in die Microsoft Azure-Cloud-Plattform verschieben. Dies bietet uns die Möglichkeit, die Azure-Cloud-Services zu nutzen, um unsere Applikationen auszuführen, während unser Unternehmen wächst und sich weiterentwickelt."

PETER OSTASHEN,
IT Manager,
Denham Capital

"Die Cohesity Cloud Edition ermöglicht es uns, unsere lokalen Daten einfach und effizient auf Microsoft Azure zu replizieren. Sie erfüllt auf elegante Weise unsere beiden Ziele der Implementierung einer Disaster-Recovery-Lösung und der Bereitstellung kostengünstiger Test-/Dev-Instanzen in der Cloud mit einer einzigen Lösung."

MARLON WENCESLAO,
Senior Systems Manager,
Annenberg School, University of
Pennsylvania.

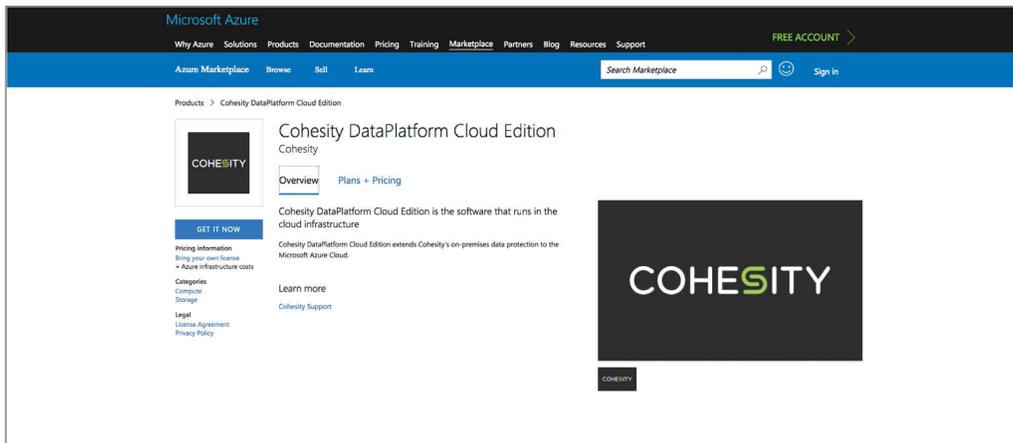


Abbildung 1: Cohesity DataPlatform Cloud Edition auf dem Azure-Marktplatz.

Direktes Backup nach Azure: Cohesity CloudEdition kann in Azure implementiert werden, um Anwendungen, die beim Kunden vor Ort ausgeführt werden, zu sichern. Dadurch entfällt die Notwendigkeit, Backup-Software und Zielspeicher vor Ort zu implementieren. Stattdessen werden alle Backup-Daten direkt an Azure gesendet.

Natives Cloud-Backup: Schützen Sie Azure-basierte Anwendungen mit API-Integration. Erzielen Sie die beste operative Effizienz durch die Integration mit Snapshot-APIs in der Azure-Cloud.

Wichtige Cloud-Funktionen

- **CloudArchive™** – Archivieren Sie ältere lokale Snapshots im Cohesity-Cluster zur langfristigen Speicherung in der Azure-Cloud. CloudArchive Dedupe optimiert die in der Azure-Cloud gespeicherten Daten.
- **CloudTier™** – Verwenden Sie die Cloud als Erweiterung des integrierten Speichers von Cohesity, um die Daten auf einen Cohesity-Cluster und die Azure-Cloud zu verteilen. Sollten Ihre Speicheranforderungen sprunghaft ansteigen, verschieben Sie die Daten in die Cloud.
- **CloudReplicate™** - Replizieren Sie Daten von einem Cohesity-Cluster vor Ort zu einer Cohesity-Instanz in der Azure-Cloud.
- **CloudEdition™** - Bereitstellen eines Cohesity-Clusters in der Public Cloud. Ermöglichen Sie die Datenreplikation vom Datacenter in die Azure-Cloud.
- **CloudRetrieve™** - Archivieren Sie Daten von einem Cluster zu einem externen Ziel. Registrieren Sie einen anderen Cluster mit demselben externen Ziel und rufen Sie von dort Daten zu einem anderen Cluster ab.
- **CloudSpin™** - Starten Sie lokale VMs in der Azure-Cloud für Test/Dev-Anwendungen. Ermöglicht das Einrichten von Richtlinien zur Planung von Backups, die konvertiert und in der Cloud gespeichert werden, ohne dass Cohesity in der Cloud ausgeführt werden muss. Bei Bedarf können VMs in der Azure-Cloud aktiviert werden.
- **Cloud-Native Backups** - effiziente Sicherung und Wiederherstellung von Azure-Workloads mit Hilfe von Snapshot-APIs und verwaltet von Cohesity auf Azure
- **Cloud Snapshot Manager** - schlanke Sicherung und Wiederherstellung von Azure-Workloads mithilfe von Snapshot-APIs, die von Cohesity verwaltet und vor Ort oder auf Azure ausgeführt werden.

Zusammenfassung

Die Cohesity DataPlatform bietet eine einfache Anbindung an die Azure-Cloud als Erweiterung der Infrastruktur des Datacenters für langfristige Speicherung, Tiering, Disaster Recovery, Test/Dev und Replikation. Durch die Nutzung von Cohesity können Sie Ihre hybride Cloud-Strategie mit Azure Wirklichkeit werden lassen.