

LÖSUNGSKURZFASSUNG

# Cyber-Resilienz für Anwendungen, Datenbanken und Data Lakes auf AWS

## ÜBERSICHT

Commvault revolutioniert die Cyber-Resilienz mit Clumio®. Clumio wurde entwickelt, um Petabytes an AWS-Daten in großem Maßstab zu sichern, und bietet unvergleichliche Resilienz, um Ihre Daten geschützt und bereit für eine schnelle Wiederherstellung zu halten. Durch die Vereinfachung des Backup-Managements und die Optimierung der Kosten ermöglicht Clumio Unternehmen, sich auf Innovation zu konzentrieren, ohne durch Sicherheitsbedenken belastet zu werden.

Gewinnen Sie die Sicherheit, dass Ihr Unternehmen kritische AWS-Daten schnell wiederherstellen kann und einen kontinuierlichen Geschäftsbetrieb selbst angesichts operativer Fehler und Cyberangriffe aufrechterhält.

### Schnelle Wiederherstellung

Fehler und Cyberangriffe passieren. Ob Produktionsdatenverlust oder böswillige Löschung – Clumios sofort skalierbare Wiederherstellungstechnologie hilft Ihnen, IT-Störungen schnell zu überwinden.

### Ransomware-Resilienz

Ihre AWS-Daten, die mit Clumio gesichert wurden, sind unveränderlich und unlöschbar, sodass Sie Verschlüsselungsversuchen standhalten und den Betrieb schnell wieder aufnehmen können.

### Cloud-Compliance

Auch für die strengsten regulatorischen Anforderungen vereinfacht Clumio die Einhaltung von Datenschutz- und Resilienzrichtlinien – mit isolierten Backups, vollständiger Auditierbarkeit und Berichten auf Abruf.

### AWS-Kostenoptimierung

Clumio identifiziert unnötige Snapshots, Versionen und Replikate und hilft, diese zu entfernen – während gleichzeitig Backups über Arbeitslasten hinweg optimiert werden.

## WAS CLUMIO UNTERSCHIEDET

### EINE PLATTFORM ZUM SCHUTZ IHRER GESCHÄFTSKRITISCHEN CLOUDDATEN

#### Minimaler Verwaltungsaufwand

Traditionelle Cloud-Backup-Software zwingt Kunden oft dazu, Agenten zu installieren, was Ressourcen belastet und Sicherheitsrisiken schafft. Clumio beendet diese Komplexität durch eine vollständig serverlose und agentenlose Architektur.

#### Sicherheit durch Design

Ihre Daten können auf Clumio weder böswillig verschlüsselt noch gelöscht oder verändert werden. Backups sind ab dem ersten Sicherungspunkt isoliert, unveränderlich gespeichert und durch zusammengesetzte Verschlüsselung geschützt.

Zugriff erfolgt über Multifaktor-Authentifizierung, kontrollierte Berechtigungen und vollständige Auditierung – ohne zusätzlichen Verwaltungsaufwand.

#### Nahezu null Wiederanlaufzeit im großen Maßstab

Clumio nutzt eine zustandslose Datenverarbeitungspipeline mit schnellen Daten- und Metadaten Speichern, um Hunderte von Terabytes in wenigen Stunden wiederherzustellen.

Clumio optimiert sich außerdem automatisch für verschiedene Wiederherstellungsarten – von SQL-Abfragen einzelner Datensätze bis hin zur Wiederherstellung ganzer Volume-Snapshots oder direktem Backup-Zugriff im DR-Szenario.

#### Kosteneffizienz

Nicht alle Daten müssen gesichert werden. Clumio identifiziert genau die Daten, die wirklich erforderlich sind, und hilft Ihnen, veraltete Snapshots, Archive und unnötige Kopien zu entfernen. Daten werden in hochoptimierten Objektspeichern abgelegt – ohne Mindestgröße, ohne Verbrauchsvorgaben, ohne Lizenzgebühren.





### Objektspeicher und Data Lakes

Amazon S3 ist die Grundlage für Data Lakes, Machine Learning und KI. Clumio sichert nicht nur diese massiven unstrukturierten Datenbestände, sondern ermöglicht nahezu sofortige Wiederherstellungen, indem Anwendungen direkten Zugriff auf die gesicherten Daten erhalten.

### Block- und Dateispeicher

Amazon EBS und andere block-/dateibasierte Speicher bieten persistente Datenspeicher für leistungsintensive Anwendungen. Clumio unterstützt einfache Rollbacks, schnelle Wiederherstellungen und verschlüsselt alle gesicherten Daten. Metadaten werden indexiert, um schnelle Suchvorgänge zu ermöglichen.

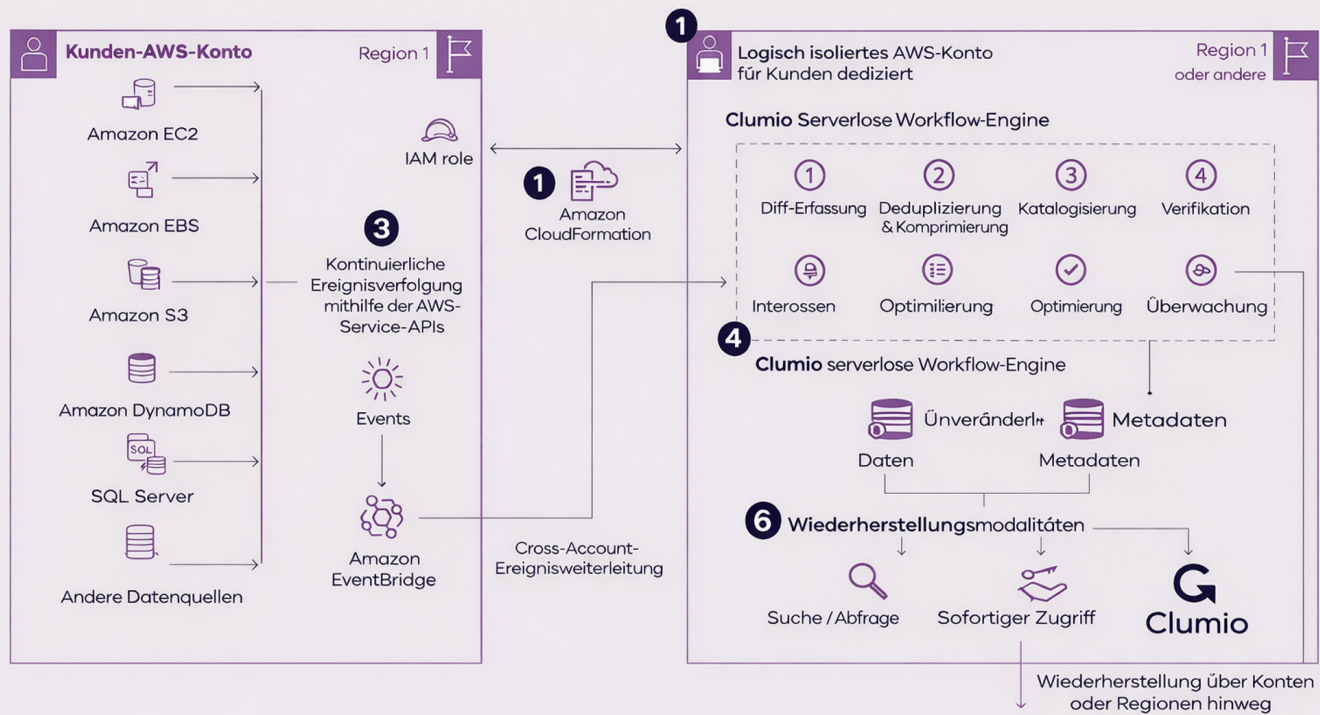
### Datenbanken

Clumio konsolidiert und vereinfacht Datenbanksicherungen über verschiedene Szenarien hinweg mittels einheitlicher Richtlinien.

Ob relational oder NoSQL, verwaltet oder selbst betrieben – Clumio automatisiert Backups für Cyber-Resilienz, Betriebsresilienz und langfristige Compliance.

## FÜR SEELENFRIEDEN ENTWICKELT

10x Schnellere Wiederherstellung	Die serverlose Orchestrierungs-Engine ermöglicht Wiederherstellungsgeschwindigkeiten, die zehnmal höher sind als bei anderen Lösungen.
Sicherheit durch Design	Daten sind unveränderlich und isoliert. Löschung ist nur mit Ihrer ausdrücklichen rechtlichen Zustimmung möglich.
Über 30 % niedrigere Kosten	Keine dritte isolierte Kopie erforderlich. Nur wirklich kritische Daten werden gesichert. Unnötige Snapshots und Replikate werden eliminiert.
Cloud-native Einfachheit	Nichts zu installieren oder zu verwalten. Konto verbinden, Richtlinien einrichten, Backup starten.



1. Einrichtung in nur 10 Minuten
2. Isolierte Sicherheit standardmäßig
3. Hochpräzise Backups und Point-in-Time-Wiederherstellungen
4. Proprietäre Workflow-Engine für:
  - a. extreme Geschwindigkeit und Skalierung
  - b. kosteneffiziente Rechenoperationen
  - c. vorausschauende Fehlererkennung
5. Unveränderlicher, kostengünstiger Speicher, gesichert mit Kunden- und Clumio-Schlüsseln
6. Wiederherstellungen nach Wunsch:
  - a. SQL-Abfragen für Einzeldateien oder Datensätze
  - b. direkter Zugriff für kritische Anwendungen
  - c. schnelle Wiederherstellung durch massive Parallelisierung

## INFRASTRUKTUR-, SICHERHEITS- UND DATENTEAMS VEREINEN

### IT-, Cloud- und Plattformdienste

Einfachere operative Wiederherstellungen und DR-Tests. Clumios Rehydrations-Engine stellt Daten in Minuten in einen anwendungskonsistenten Zustand zurück.

### Sicherheit

NIST-Konformität erreichen und Cyber-Wiederherstellung mit Point-in-Time-Restores über Regionen und Konten hinweg beschleunigen.

### DevOps, CloudOps und FinOps

Backups automatisieren, Wiederherstellungen vereinfachen, Clumio in CI/CD integrieren und sekundäre Daten detailliert überwachen.

### Compliance

Alle Daten sind isoliert, unveränderlich und kompatibel mit ISO 27001/701, SOC 2 und branchenspezifischen Standards wie HIPAA.

Query-to-Restore und granulare Berichte erleichtern Audit-Bereitschaft.

d



Erhalten Sie eine 14-tägige kostenlose Testversion von Clumio im AWS Marketplace.

Vereinbaren Sie eine Demo und erleben Sie einfache, logisch isolierte und standardmäßig unveränderliche Backups für AWS-Workloads.

To learn more, visit [commvault.com](https://commvault.com)

