

# Lösungsbeschreibung CBS MultiEngine



**Bewährtes Backup, moderne Cyber-Resilienz – hybrid, flexibel, zukunftssicher.**

Traditionelle Backup-Lösungen wie IBM Storage Protect funktionierten über Jahrzehnte zuverlässig, stoßen jedoch bei steigenden Anforderungen an Sicherheit, Resilienz, Cyber Recovery, Performance im Desasterfall, Skalierbarkeit und Verwaltung an Grenzen. Cristie löst diese Herausforderung und setzt mit der CBS MultiEngine auf eine flexible, zukunftssichere Gesamtlösung zum besten Preis-Leistungs-Verhältnis und eröffnet neue technologische sowie wirtschaftliche Möglichkeiten.

# Besonderer Vorteil für IBM Storage Protect-Kunden

Ein abrupter Wechsel ist oft unpraktikabel aufgrund besonderer Workloads wie Notes-, DB2-Backups oder gesetzlicher Vorhaltezeiten. CBS MultiEngine ermöglicht eine smarte und hybride Ergänzung: Bewährtes IBM-Backup bleibt aktiv, wo sinnvoll, und wird parallel z.B. durch Cohesity Data Protect als Cyber-Recovery-Plattform verstärkt – ohne doppelte Kosten, Lizenzchaos oder Migrationsdruck. Kunden können so frei entscheiden wann, welche Workloads migriert werden sollen.

## Volumen verlagern, statt parallel zu Lizenzieren:

Ein Vertrag, eine Metrik: Preis pro TB, gemessen am tatsächlich belegten Backend-Volumen nach Deduplizierung/Komprimierung und inklusive Replikation (bei Rubrik mit Aufpreis verbunden).



**Smarte Migration**  
Lizenzen wandern  
automatisch bei Workload-  
Wechsel.



**Individuelles Tempo**  
Technisch und vertraglich  
flexibel, passend zu Ihrer  
Realität.



**Keine Doppelbelastung**  
Abrechnung nach genutztem  
Gesamtvolumen.



**Stabilität und Cyber-Resilienz**  
Risikofrei und unabhängig von Herstellerpfaden.



**Immer Compliant**  
Keine Lizenzaudits in Bezug auf Backup-  
Software

So behalten Sie Stabilität und erlangen Cyber-Resilienz – risikofrei und unabhängig von Herstellerpfaden.

# Sie haben die Wahl: Maximale Flexibilität

Ein zentraler Vorteil ist die standardmäßige Wahlfreiheit unter den Engine-Technologien: Kunden wählen frei zwischen IBM Storage Protect, Cohesity oder Rubrik in einem Lizenzmodell. Dies erlaubt hybride Konfigurationen oder schrittweise Migrationen, ohne den Service-Vertrag zu beeinträchtigen – für agile, zukunftsweisende Backup-Systeme.

CBS MultiEngine ist ein umfassender Service unter dem Motto „Ein Vertrag. Ein Ansprechpartner. Maximale Flexibilität.“ Cristie übernimmt die gesamte Wertschöpfungskette: Hardware-Auswahl, Software-Integration und laufende Betreuung. Das sorgt für Kosteneffizienz, schnelle Implementierung und Entlastung Ihres IT-Teams.



## Technische Highlights: Hyperkonvergenz und integrierte Resilienz

Cohesity- und Rubrik-Engines basieren auf hyperkonvergenter Scale-Out-Architektur mit x86-Hardware (vorkonfigurierte Appliances) als Building-Blocks. Jeder Building-Block inkludiert Rechenleistung, Netzwerk, Flash-/Disk-Speicher, gehärtetes OS, Immutable-Filesystem und Backup-Software.

Der Cluster agiert als logische Einheit mit hoher Verfügbarkeit: unterbrechungsfreie Updates per Klick, Load-Balancing für sehr hohe Performance, Failover in Echtzeit – ideal für kritische Umgebungen.

Nativ integrierte Immutability schützt vor Manipulationen von innen und außen. Native und globale Deduplizierung, sowie Indizierung als auch Volltextsuche sind integrale Bestandteile. CBS MultiEngine wandelt Backups in eine resiliente Infrastruktur, die Bedrohungen antizipiert.

Cristie empfiehlt passende Systeme verschiedener Hersteller (z.B. Dell, HPE, Fujitsu, Cisco, Supermicro, Lenovo), die Kunden über bestehende Bezugswege / Rahmenverträge beschaffen können. Alternativ liefert Cristie eine Gesamtlösung inklusive Hardware.

### 100 % OPEX – ohne CapEx-Belastung

Nutzen Sie die CBS MultiEngine komplett als OPEX-Modell: Hardware, Software und Service aus einer Hand – flexibel abgerechnet, keine hohen Anfangsinvestitionen, volle Kostenkontrolle und Bilanzneutralität.

# Der Cristie Resilience Booster



Als optionale Erweiterung für alle Engines (IBM Storage Protect, Cohesity, Rubrik) hebt der Booster die Resilienz Ihres Backups auf Höchstniveau: Backups werden zu aktiven Schutzschilden mit präventiver Bedrohungserkennung. Denn über 80 % der unentdeckten Schadsoftware wurden in Backups identifiziert.

## CleanRoom-Technologie

Isolierte Tests und Wiederherstellungen ohne Risiko für die Produktion.

## Automatisierte Recovery-Tests

Regelmäßige Wiederherstellungstest inklusive Malware-Scans und Echtzeit-Feedback für alle Engines (Storage Protect, Cohesity & Rubrik).

## Nachweisbare Resilienz

Detaillierte Dokumentation für Audits und Compliance (z. B. KRITIS).

## XDR & KI-Integration

Trend Micro Vision One und Aurora-KI liefern präzise Analysen sowie handlungsorientierte Insights.

# Ihr on Demand Consulting: Cristie Zeitkontingent+

Sie steuern, wir liefern. Nutzen Sie ein flexibles Zeitkontingent für alle Consulting-Szenarien mit einer Reaktionszeit von max. 4 Stunden (Mo–Fr, 08:00–17:00 Uhr).

## Einsatzbereiche:

- Monitoring & Alarmierung
- Vertretung & Urlaubsüberbrückung
- Managed Service
- Konfiguration & Optimierung
- Updates & Patch-Management
- Fehlereingrenzung & Behebung
- Herstellerkommunikation
- Beratung & Architektur-Review
- Analyse & Reporting
- Remote-Schulungen
- Akute Incident-Unterstützung



### Unterstützung

Per Telefon, Remote-Tool, VPN oder vor Ort.



### Transparenz

Leistungen werden in Tickets dokumentiert.



### Rechnungsstellung

Einmalig zum Projektstart.



### Verrechnung

Leistungen werden je angefangene 15 Minuten vom Kontingent abgezogen.

Ihr Vorteil: Skalierbarer Experten-Support – genau dann, wenn Sie ihn brauchen.

# Unverzichtbar: Microsoft-365/Google Workspace Backup

**M365/Google Workspace ist ein unternehmenskritischer Service. Gelöschte Daten, Fehlbedienungen oder Cyberangriffe können zu dauerhaftem Datenverlust führen.**

**Das CBS MultiEngine Modul M365 Backup/Google Workspace schützt Ihre M365/Google Workspace Daten durch automatisierte, täglich mehrfache Sicherungen und bietet eine schnelle Wiederherstellung ohne aufwändige Eingriffe der IT. Die zentrale Steuerung der Lösung durch die IT-Abteilung gewährleistet zudem die Einhaltung von Compliance-Anforderungen.**

## Zentrale Vorteile

- Sicherung aller relevanten Microsoft-365-Workloads
- Sicherung aller relevanten Google Workspace Workloads
- Sehr granulare Wiederherstellung bis auf Elementebene
- Transparente Verwaltung und revisionssichere Protokollierung
- Echte Flatrate: unbegrenzte Versionen, unbegrenzte Aufbewahrungszeit
- Cloudbasiert: keine zusätzliche Infrastruktur erforderlich
- Self Service: reduziert den Aufwand Ihres IT-Teams
- Einfache und kostengünstige Lizenzierung pro E-User (F-User sind kostenfrei)

## Geschützte M365 Workloads/Google Workspace:

### M365 Workloads:

- Exchange Online (Postfächer, Archive, Kalender, Kontakte, Nachrichten, Berechtigungen)
- SharePoint Online (Sites, Bibliotheken, Listen, Metadaten, Versionen, Sicherheitseinstellungen)
- OneDrive for Business (Ordner, Dateien, Metadaten, Versionen, Sicherheit)
- Microsoft Teams (Kanäle, private Kanäle, Unterhaltungen / Chats, Dateien, Besprechungsinhalte)
- Microsoft 365 Groups (Dateien, Konversationen, Notebooks, Sites)
- Planner (Aufgaben, Buckets, Labels, Zuweisungen)
- Public Folders (E-Mails, Dateien, Kontakte, Formulare, Posts)
- Project Online (Pläne, Aufgaben, Aktivitäten, Dateien)

### Geschützte Google Workspace Workloads:

- Gmail (E-Mails)
- Google Drive (inklusive Shared Drives)
- Kalender (Google Calendar)
- Kontakte (Google Contacts)
- Google Classroom (Noten, Aufgaben, Ankündigungen, Nutzer, Dokumente)
- Google Directory (z. B. Benutzeridentitäten, Gruppenmitgliedschaften, Rollenstruktur)

### Power Plattform:

- Power Apps (App-Daten, Konfigurationen)
- Power Automate / Cloud Flows (automatisierte Flows)
- Power BI (Arbeitsbereiche, Berichte, Berechtigungen, Aktivitätsdaten)



**www.cristie.de**

**Nordring 53-55, 63843 Niedernberg & An der Burg 6, 33154 Salzkotten, Deutschland**  
**info@cristie.de**      **Telefon: +49 (0) 6028 97950**