



# Sicheres, effizientes und flexibles Capacity Tier für Veeam Backups

Schützen Sie Ihre Backups lokal mit der DataCore Swarm Objektspeicherplattform



## VORTEILE

- Mehr Platz für Backups dank einer Kapazitätsnutzung von 95 %
- Sichere Backups mit Integritätsschutz und Selbstheilung gewährleisten Wiederherstellbarkeit
- Unterbrechungsfreie Modernisierung der Hardware mit Komponenten Ihrer Wahl
- Speicherkosten durch kosteneffektive lokale Kapazität senken

Veeam Backup & Replikation und Veeam Backup für Microsoft Office 365 bieten marktführende Funktionen für den modernen Schutz von Daten. Um den kompletten Funktionsumfang von Veeam-Lösungen nutzen zu können, muss jedoch skalierbarer, kostengünstiger Speicher für die Backups bereitgestellt werden. Cloud-gestützte Lösungen sind zwar skalierbar, allerdings sind die Kosten bedingt vorhersehbar und können sich im Laufe der Zeit erheblich summieren. Eine konsistente Geschwindigkeit bei der Datenübertragung, hohe Sicherheit, eine termingetreue Durchführung von Backups und die Einhaltung vorgegebener Bedingungen, wie zum Beispiel die der DSGVO, sind weitere Herausforderungen. All das löst DataCore Swarm. Swarm ermöglicht den Aufbau einer sicheren, nachhaltigen und kostengünstigen Objektspeicherlösung als Capacity Tier in Ihrem skalierbaren Veeam Backupssystem.

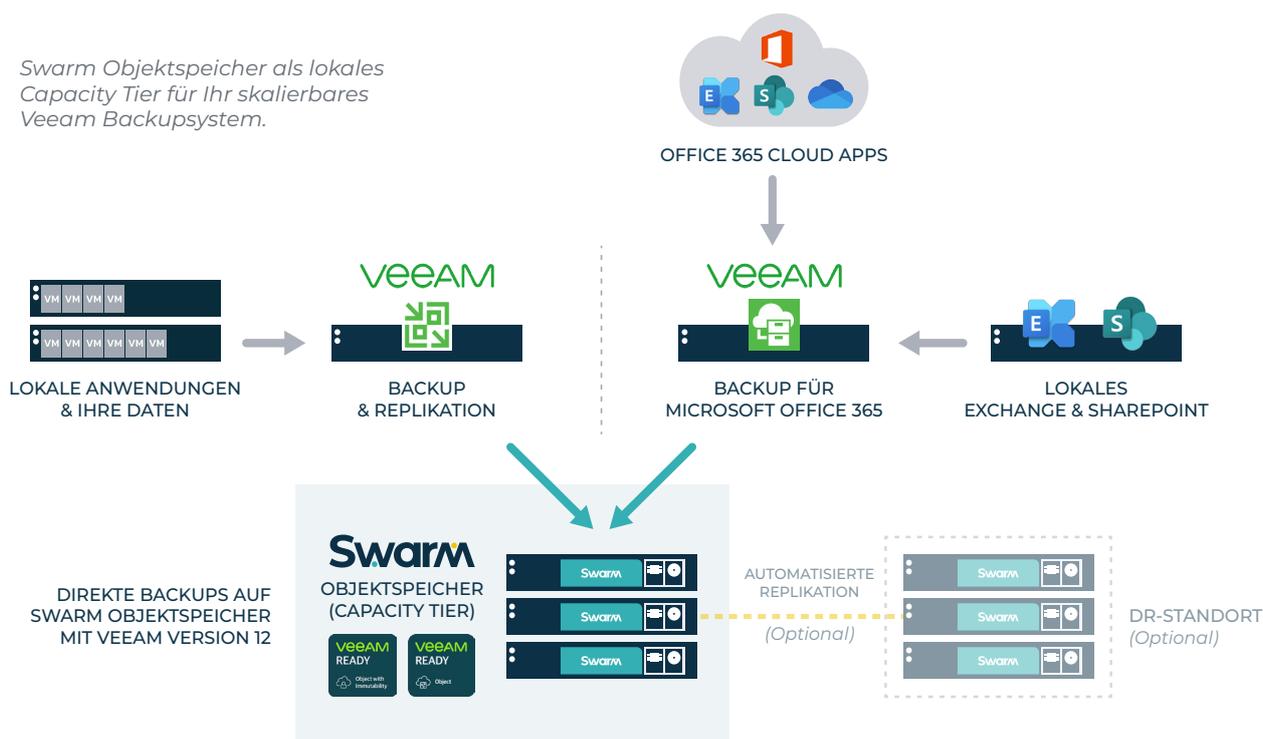
## SICHERER, SKALIERBARER, S3- UND MEHRMANDANTENFÄHIGER SPEICHER FÜR VEEAM BACKUPS

### Warum DataCore Swarm die beste Wahl als Ihr Veeam Capacity Tier ist

Mit dem softwaredefinierten Objektspeicher Swarm können Sie mehr Backups speichern, den Zeitaufwand für die Speicherverwaltung verringern und die Gesamtbetriebskosten Ihres Speichers kontinuierlich senken. Gleichzeitig gewährleisten Sie, dass Ihre Backups jederzeit sicher und sofort verfügbar sind – auch in einem Monat, einem Jahr oder zehn Jahren noch. Mit der On-Premise Alternative brauchen Sie sich keine Sorgen über unerwartete Cloud-Kosten und potenzielle Datenschutzverletzungen zu machen – Ihre Daten sind sicher vor Ort gespeichert. Mit seiner logischen und erweiterbaren Mehrmandantenfähigkeit macht Swarm es Ihnen leicht, ein Backup-Ziel mit benutzerdefinierten Kapazitäts-, Zugriffs- und Datenschutzrichtlinien für beliebig viele Backups und Zugriffsberechtigte bereitzustellen.

Als „Veeam Ready“ qualifizierter Objektspeicher und unveränderlicher Objektspeicher arbeitet Swarm nahtlos mit den Veeam Backup-Technologien zusammen und dient als skalierbares, robustes Capacity Tier für Ihre Backup-Infrastruktur.

Swarm Objektspeicher als lokales Capacity Tier für Ihr skalierbares Veeam Backupsystem.



### Schützen Sie Backups gegen Ransomware, Cyberangriffe, Hardwareausfälle und unbeabsichtigtes Löschen

Anders als andere Objektspeicherlösungen, die lediglich beim Lesen den einen oder anderen Fehler beheben, löst Swarm automatisch zahlreiche potenzielle Probleme direkt. Der Gesundheitsprozessor von Swarm überprüft das System kontinuierlich auf Hardwareausfälle, Bit Rot, Anomalien bei Replikation und Erasure-Coding sowie Netzwerkprobleme. Swarm bietet außerdem mehrere Sicherheits- und Replikationsfunktionen, die vor Ransomware-Angriffen und Verfahrensfehlern schützen und Ihnen bei der Einhaltung einer 3-2-1-Backup-Strategie helfen.

- Unveränderbarkeit (WORM) durch S3-Objektsperrung verhindert vorsätzliche und versehentliche Datenänderungen
- Kein Dateisystem, keine Login-Shell oder ausführbaren Dateien, die Malware ausnutzen könnte
- Keine Verwaltung von Speicherknoten reduziert die Gefahr von Social-Engineering-Angriffen
- Automatisierte Replikation zu einem weiteren Standort, der sowohl logisches als auch physisches Air-Gapping ermöglicht
- Aktivitätsprotokollierung und Hashing, um potenzielle Angreifer aufzudecken und zu prüfen, ob Daten manipuliert wurden
- Verschlüsselung 'in-flight' und 'at-rest', um das unbefugte Lesen von Inhalten zu verhindern



### Verbessern Sie die Effizienz bei zunehmender Backup-Kapazität

Swarm nutzt eine patentierte parallele Architektur, um die Verwaltung zu automatisieren und bei wachsender Clustergröße die Robustheit und Reaktionsschnelligkeit zu erhöhen. Damit beschleunigen sich die Lese-, Schreib- und Reparaturvorgänge, je mehr Ihre Backup-Kapazität zunimmt.

- Die Swarm-Software läuft im RAM und nutzt nur 5 % der Festplattenkapazität für Systemdaten. Somit verbleiben 95 % der Kapazität für Ihre Backups. Ein Wert, der seinesgleichen sucht.
- Ein einziger Systemadministrator mit allgemeinem IT-Wissen kann Tausende von Backup-Mandanten und Hunderte von PB verwalten
- Kapazität und Performance können in weniger als 90 Sekunden skaliert werden
- Alle System- und beschreibenden Metadaten werden zusammen mit dem Objekt gespeichert, sodass kein spezielles Fachwissen über Datenbanken erforderlich ist



## Sorgen Sie dafür, dass Ihre Backups auch dann noch verfügbar sind, wenn die Hardware längst ihren Geist aufgegeben hat

Wir von DataCore verstehen, dass Backups und Daten länger als die Hardware halten müssen. Darum haben wir Swarm für unterbrechungsfreie Hardware-Upgrades mit Schutz der Datenintegrität konzipiert. Damit können Sie von zukünftigen Verbesserungen bei Servern, Recheneffizienz und Speichermedien profitieren. Bei deren Austausch ist stets sichergestellt, dass Ihre Backups und Daten erhalten bleiben und immer sofort verfügbar sind.

- *Nutzen Sie beliebig kombinierte Hardware – unterschiedliche Servermarken, Gehäusegrößen und HDD/SSD-Typen oder -Größen*
- *Senken Sie Ihre Investitionskosten, indem Sie Server und Festplatten einzeln und erst bei Bedarf austauschen*
- *Optimieren Sie Ihren Platzbedarf im Rechenzentrum, indem Sie effizientere Festplatten mit hoher Speicherkapazität hinzufügen – ganz ohne Ausfallzeit*
- *Wählen Sie frei zwischen verschiedenen Replikations- oder Erasure-Coding-Mechanismen pro Backup-Mandant aus, um die Performance oder die Kapazität zu optimieren*



## Veeam Backup und Swarm aktives Archiv in derselben Lösung

Sind die Backups erst optimal versorgt, kann sich derselbe Swarm-Cluster auch um Ihre Anforderungen an eine langfristige Datenaufbewahrung kümmern. Dank der Mehrmandantenfähigkeit von Swarm können aktive Archive getrennt von Backups in isolierten Domains gespeichert werden. Die Eigenschaften der Buckets können einzeln konfiguriert werden, um bestimmte Domains für Backups und andere für aktive Archive zu optimieren.

Mit DataCore Swarm und Veeam schlagen Sie zwei Fliegen mit einer Klappe – den Schutz Ihrer Backups und Ihrer Daten. Verbessern Sie die Effizienz im täglichen Betrieb und optimieren Sie gleichzeitig die Gesamtbetriebskosten (TCO) Ihrer Backups.

**bako tech**<sup>®</sup>

Offizieller Distributor  
von DataCore in der DACH-Region

**LOS GEHT'S**

+4366475315225 [dach@bakotech.com](mailto:dach@bakotech.com)

## Entdecken Sie die einzigartige Flexibilität von DataCore Software

DataCore Software liefert die branchenweit flexibelsten, intelligentesten und leistungsstärksten software-definierten Speicherlösungen für Core, Edge und Cloud. Das umfassende Produktportfolio basiert auf eigenen Patenten und konkurrenzloser Erfahrung im Virtualisieren von Datenspeicher. Mit seinen hochentwickelten Datendiensten hat DataCore über 10.000 Kunden weltweit geholfen, die Art und Weise zu modernisieren, wie sie ihre Daten speichern, schützen und darauf zugreifen.