

# Symantec Enterprise Vault™ File System Archiving

## Den Speicher optimieren und gleichzeitig durch Systemarchivierung Kosten reduzieren

Da das Datenvolumen auf Dateisystemen ständig steigt, kann das Datenwachstum schnell die Terabytegrenze erreichen und teuren Speicherplatz belegen. Speicherplatz, der von veralteten oder selten genutzten Daten belegt wird, verbraucht nicht nur wertvolle Ressourcen auf dem Datei-Server, zudem ist seine Verwaltung und Wartung mit einem erheblichen Zeit- und Kostenaufwand verbunden. Enterprise Vault File System Archiving ist eine automatisierte und integrierte Lösung für die Archivierung von Inhalten auf Datei-Servern zur Verringerung der Speicherkosten. Unternehmen sind damit in der Lage, ihre Speicherkosten und ihren Ressourcenverbrauch in den Griff zu bekommen.

Mit Enterprise Vault File System Archiving lässt sich Speicherplatz auf dem Datei-Server wiedergewinnen und der Speicherbedarf insgesamt senken. Alle Inhalte können weiterhin vollständig durchsucht werden und Benutzer erhalten jederzeit Zugriff. Die Option zur Aufbewahrung mehrerer Versionen einer Datei oder eines Dokuments erleichtert die Wiederherstellung bestimmter Inhalte durch die Benutzer selbst und trägt so dazu bei, die Verwaltungskosten deutlich zu senken. Mit Enterprise Vault File System Archiving profitieren Unternehmen von folgenden Vorteilen:

- Archivieren und Indizieren von Inhalten nach Dateityp, -alter, -größe und anderen Kriterien
- Wiedergewinnen von unnötig belegtem Speicherplatz auf Datei-Servern
- Intelligente Komprimierung archivierter Dateien für weitere Speicherplatzeinsparungen
- Nahtloser Zugriff auf archivierte Inhalte durch Benutzer – ein Vorgang, der für Benutzer transparent verläuft



- Aufbewahren mehrerer Dateiversionen zur Erfüllung von Anforderungen an die Richtlinieneinhaltung und für die selbstständige Durchführung von Wiederherstellungen durch Benutzer

Die Enterprise Vault-Software ist die branchenführende Lösung für die Archivierung von Inhalten. Enterprise Vault File System Archiving wurde als Ergänzung zum Enterprise Vault-Archivierungssystem entwickelt und ermöglicht die Verwaltung von Dokumenten aus Microsoft® Exchange und Microsoft SharePoint® Portal Server sowie aus dem Dateisystem – mit einer einzigen Lösung.

Enterprise Vault File System Archiving bietet eine sofort einsetzbare Archivierungsunterstützung für jede Anwendung, die Daten in Standarddateien generiert und speichert. Die Lösung spart wertvollen Speicherplatz auf Datei-Servern, indem sie Dateien lückenlos auf alternative Speichergeräte verschiebt, ohne Benutzer bei ihrer Arbeit zu beeinträchtigen. Mithilfe von richtliniengesteuerten Einstellungen lassen sich Dateien nach Alter oder anderen Kriterien archivieren oder sogar löschen. Die Objekte werden von der Enterprise Vault-Software komprimiert, gespeichert und indiziert und können mithilfe von Platzhaltern gesucht und abgerufen werden – ein Vorgang, der für Benutzer völlig transparent verläuft. Die Speicherung doppelt vorhandener Objekte wird vermieden. Wird die Funktion von Enterprise Vault zur Aufbewahrung mehrerer Versionen einer Datei eingesetzt, kann hierzu ein Änderungsprotokoll erstellt werden, das im Zusammenhang mit der Richtlinieneinhaltung und bei einer notwendigen gesetzlichen Offenlegung von Bedeutung sein kann.

## **Mehr als ein hierarchisches und mehrstufiges Speichermodell**

Seit über 25 Jahren bildet das Konzept unterschiedlicher Speicherebenen, das auf der Relevanz von Daten basiert, in vielen Unternehmen die Grundlage ihrer Speicher-verwaltung. Dieser Ansatz wird als hierarchische

Speicherverwaltung oder seit einiger Zeit auch als mehrstufiges Speichermodell bezeichnet. Moderne Unternehmen arbeiten inzwischen mit einer enormen Menge an Daten. Im Rahmen ihrer Datenspeicherung benötigen sie deshalb Funktionen zur Suche und Aufbewahrung des richtigen Datentyps gemäß zuvor festgelegten Richtlinien.

Enterprise Vault bietet mehr als traditionelle hierarchische Speicherverwaltung, indem es Daten indiziert und klassifiziert und sie damit für die rechtliche Offenlegung sowie zur Einhaltung von Vorschriften zur Verfügung stellt. Die Dateiarchivierung ist der nächste logische Schritt und ergänzt in Unternehmen vorhandene Strategien für Speicherressourcenverwaltung, mehrschichtige Speicherung oder Verwaltung von Datenlebenszyklen.

Die Komponenten von Enterprise Vault File System Archiving werden auf der Server-Ebene installiert und ermöglichen eine einfache und zentrale Verwaltung und Kontrolle. Eine Verteilung von Softwarekomponenten auf die Desktops der Benutzer ist nicht erforderlich. Mithilfe von Archive Explorer lassen sich archivierte Inhalte durchsuchen, bearbeiten und wiederherstellen – nicht nur vom Datei-Server aus, sondern von jeder unterstützten Enterprise Vault-Inhaltsquelle (siehe Abbildung 1).

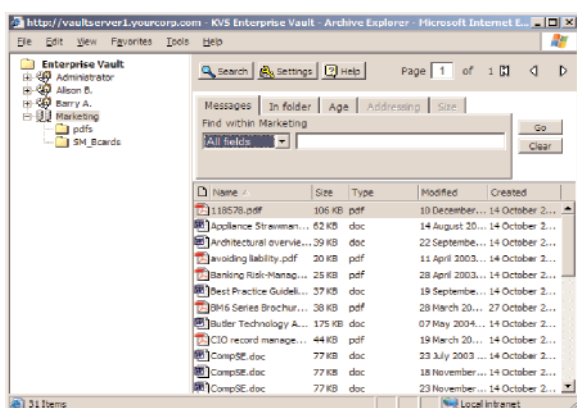
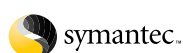


Abbildung 1. Archive Explorer bietet eine hierarchische Web-Darstellung der in Enterprise Vault vorhandenen archivierten Daten.



### Archivierungssystem für Unternehmen

Als Teil des Archivierungssystems bietet Open Storage Layer Flexibilität für den Daten- und Speicherlebenszyklus. Flexible Speicheroptionen (einschließlich magnetischer und optischer Speichermedien sowie Bänder, SAN, NAS, EMC Centera, Network Appliance NearStore, IBM® DR550 und andere) ermöglichen eine unbefristete Archivierung von Enterprise Vault-Inhalten auf praktisch allen Arten von sekundären Speichermedien. Je nach gewählter Speicherstrategie lassen sich die erforderlichen Ressourcen deutlich reduzieren, da die Enterprise Vault-Software Dateiinhalte komprimiert und optional eine Single Instance-Speicherung (abhängig von der Speicherplattform) ermöglicht. Darüber hinaus bietet die Enterprise Vault-Software Optionen für die Indizierung archivierter Dateien, so dass sich Inhalte zu einem späteren Zeitpunkt leicht auffinden lassen. Traditionelle hierarchische Speicherverwaltungslösungen bieten keinen dieser Vorteile.

### Umfangreiche und transparente Funktionen zum Suchen und Abrufen von Inhalten durch Benutzer

Die Enterprise Vault-Software archiviert Objekte automatisch. Benutzer können jedoch transparent weiterhin auf Dateien zugreifen, da archivierte Dateien auf dem primären Server durch Verknüpfungen oder Platzhalter ersetzt werden (siehe Abbildung 2). Benutzer können so archivierte Inhalte direkt durchsuchen und abrufen. Zugriffsberechtigungen werden automatisch synchronisiert. Enterprise Vault unterstützt die Einzelanmeldungs-sicherheit ("Single Sign-On") in Microsoft Windows®, so dass archivierte Dateien nur von Benutzern mit entsprechenden Zugriffsrechten für die Originalordner durchsucht und abgerufen werden können.

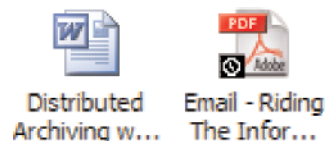


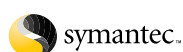
Abbildung 2. Archiverte Dokumente lassen sich leicht anhand von Platzhaltern identifizieren.

### Vorteile von Enterprise Vault File System Archiving

- **Automatisierte, integrierte Inhaltsarchivierung**—  
Wiedergewinnen von Speicherplatz auf Datei-Servern sowie intelligente Komprimierung und Indizierung von archivierten Dateien.
- **Einfache, richtliniengesteuerte Archivierung**—  
Basierend auf Richtlinien wie Datum des letzten Zugriffs, Alter, Typ, Größe oder verfügbarer Speicher auf dem Datenträger.
- **Benutzertransparenz**—Optionen zum Einfügen von Verknüpfungen für archivierte Dateien.
- **Umfangreiche Suchfunktionen für Benutzer**—  
Integrierte Suchtechnologie für die schnelle und einfache Suche nach Inhalten über Web-basierte Anwendungen.
- **Geringerer Bedarf an Speicherressourcen**—Verschieben von Inhalten auf kostengünstige Speichergeräte zur Einsparung von Ressourcen und Kosten.
- **Reduzieren des Backup-/ Wiederherstellungsaufwands**—  
Zentrale Archivierung zur Reduzierung der Menge an Daten, die gesichert und bei einem Notfall wiederhergestellt werden müssen.
- **Verwalten von Unternehmensunterlagen**—Aufbewahren von Unternehmensunterlagen ohne Benutzerzugriff.
- **Selbstständige Durchführung von Wiederherstellungen**—Benutzer können verlorene oder gelöschte Dateien wiederherstellen, ohne auf die Hilfe eines Administrators angewiesen zu sein.

### Unterstützte Plattformen

**Speicherung des Archivs:** Das Enterprise Vault-Softwarearchiv kann auf folgenden Plattformen gespeichert



werden: NTFS-Plattformen, EMC Centera, NetApp® (Filers oder NearStore) oder IBM DR550 sowie Offline-Integration mit QStar.

**Transparente Platzhalter:** Indem transparente Platzhalter verwendet werden, bleiben die Dateien für die Benutzer sichtbar. Platzhalter werden auf NTFS-basierten Datei-Servern sowie auf NetApp Filers und EMC Centera NAS-Arrays unterstützt. Objekte können mit oder ohne Angabe von Platzhaltern archiviert werden. In beiden Fällen kann mithilfe der in Enterprise Vault integrierten Technologie zum Suchen und Abrufen von Inhalten auf archivierte Inhalte zugegriffen werden.

### Weitere Informationen

*Besuchen Sie unsere Webseite*

[www.symantec.com/enterprisevault](http://www.symantec.com/enterprisevault)

Adressen und Telefonnummern der Symantec-Niederlassungen in anderen Ländern finden Sie auf unseren Webseiten.

### Über Symantec

Als einer der weltweit führenden Anbieter für Infrastruktursoftware vermittelt Symantec Unternehmen und Privatkunden Vertrauen in eine vernetzte Welt. Mithilfe von Lösungen und Dienstleistungen, die Sicherheitsrisiken abbauen, die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften erleichtern sowie die Verfügbarkeit und Leistungsfähigkeit von Systemen steigern, trägt Symantec zum Schutz der Infrastruktur, Informationen und Interaktionen seiner Kunden bei. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Cupertino, Kalifornien, und vertreibt seine Produkte in 40 Ländern. Weitere Informationen finden Sie unter [www.symantec.de](http://www.symantec.de).