



HP osMR – der E-Mailrecorder mit IT-Compliance-Garantie

Das E-Mail-Problem

Das weltweite Volumen der geschäftlichen E-Mails betrug 2007 fünf Millionen Terabyte. Jährlich werden es 35 % mehr. Für 2010 kann man ein Volumen von 12,5 Millionen Terabyte erwarten. Dabei besitzen 60 - 70 % der E-Mail-Daten geschäftskritischen Charakter. Trotzdem werden E-Mails oftmals immer noch „irgendwie“ archiviert. Niemand weiß genau, welche E-Mails wo, wann und wie lange im Unternehmen aufbewahrt werden.

Zum Nachweis der IT-Compliance ist die Geschäftsleitung zur lückenlosen Dokumentation von Geschäftsprozessen verpflichtet. Geschäftsführer, Vorstände und Aufsichtsräte stehen deshalb bezüglich des unternehmensweiten Umgangs mit E-Mails in direkter persönlicher Haftung. Die Missachtung von steuerrechtlichen IT-Compliance-Anforderungen kann von der Verwerfung der Finanzbuchhaltung bis hin zu strafrechtlichen Konsequenzen reichen. Herkömmliche E-Mail-Archive bieten keine vollständige Absicherung gegen

IT-Compliance-Risiken. Groupware wie E-Mail-Clients verändern E-Mails. Dasselbe gilt für De-Duplizierung und Single Instancing. Für die sichere Wahrung von IT-Compliance müssen E-Mails jedoch archiviert werden, bevor eine solche unbewusste oder auch bewusste Änderung vorgenommen werden kann. Nach einem Urteil des OLG Karlsruhe (2005) erfüllt selbst das Löschen und Ausfiltern von E-Mails den Tatbestand des Unterdrückens gemäß §206 StGB – d. h. in der Konsequenz: alle elektronischen Nachrichten sind zu archivieren – auch Spam- und virenfizierte Mails.

Eine Untersuchung der Gartner Group kommt zu dem Schluss: Wer es in der heutigen Welt verpasst E-Mails als geschäftsrelevante Dokumente zu betrachten, fordert das Schicksal heraus. Die logische Konsequenz: der Bedarf an professionellem E-Mail-Management mit beliebig skalierbaren Speicherkapazitäten – welche E-Mails sicher wie in einem Tresor aufbewahrt – wächst kontinuierlich.

Die Lösung - zukunftsweisend und IT-compliance-konform

Wir bieten Ihnen eine einfache und zuverlässige Plug and Play-Lösung: 100%iges IT-compliance-konformes E-Mail-Management mit zertifizierter und patentierter CSC-Technologie.

Mit HP osMR besitzen Sie einen leistungsfähigen Mailrecorder, der zuverlässig alle ein- und ausgehenden E-Mails nach dem Flugschreiber-Prinzip rechtskonform aufzeichnet und sicher wie in einem Tresor verwahrt.

Die IT-Compliance-Verantwortlichen in Ihrem Unternehmen brauchen sich mit HP osMR keine Gedanken mehr über das Thema revisions-sicheres E-Mail-Management machen.



HP osMR – der compliance-konforme Mail-Recorder

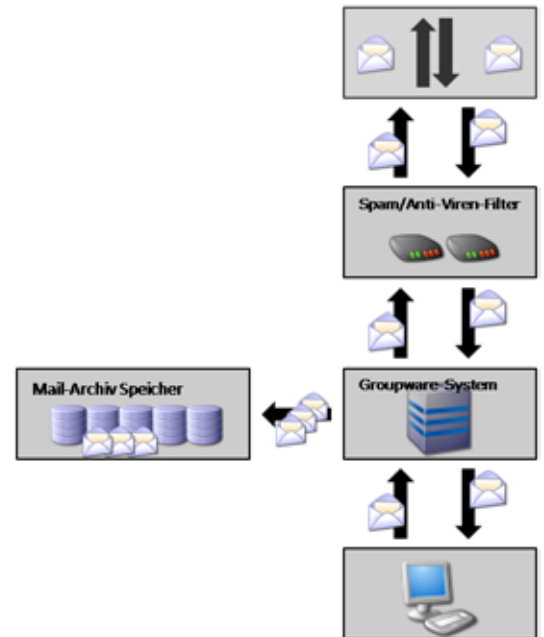
Bei einer lokalen Archivierung oder Sicherung obliegt dem einzelnen Mitarbeiter die Entscheidung, ob eine E-Mail geschäftsrelevant ist oder nicht. Das ermöglicht den Verlust geschäftsrelevanter E-Mails durch menschliches Fehlverhalten. Geschäftsrelevante E-Mails können außerdem bei Fehlfunktionen oder fehlerhaften Konfigurationen gefiltert werden und verloren gehen. Interne und externe Prüfer fordern nicht nur die Archivierung und Auffindbarkeit von E-Mails, sondern auch den Nachweis der internen Verarbeitung und Korrespondenz zu den zugehörigen Geschäftsvorfällen. Denn auch interne E-Mails enthalten geschäftsrelevante Informationen.

Die meisten marktüblichen E-Mail-Archivierungssysteme haben einen entscheidenden Nachteil: sie arbeiten nicht compliance-konform. Geschäftsrelevante E-Mails können im Spamfilter bzw. im Virenschanner hängen bleiben und auch eine Verfälschung des Mailinhaltes durch Groupware ist nicht auszuschließen. HP osMR folgt dagegen konsequent der Philosophie eines rechtssicheren E-Mail-Managements. Aus diesem Grund sprechen wir bei der Arbeitsweise des Mail-Recorders nicht von einfacher Archivierung, sondern von einem compliance-konformen Recording, welches höchsten Sicherungsanforderungen gerecht wird.

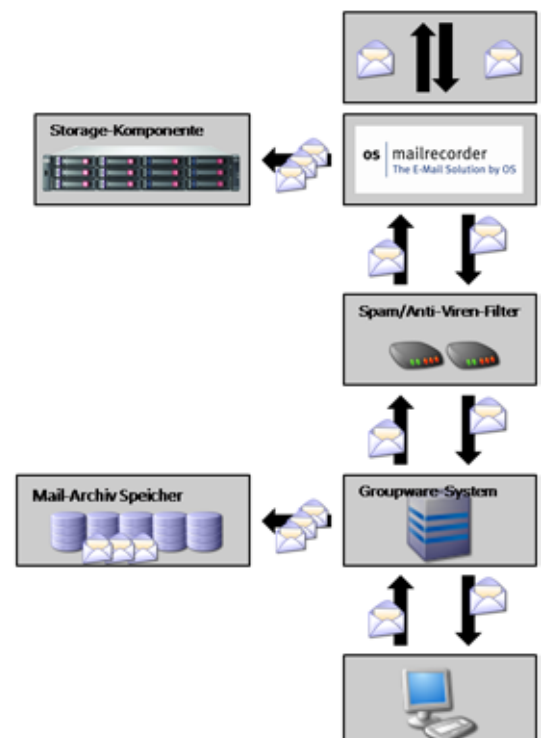
HP osMR arbeitet nach dem Black-Box-Prinzip, ähnlich Flugschreibern, d. h. sämtliche ein- und ausgehenden E-Mails werden automatisch gespeichert. Damit keine E-Mail verloren geht, kann der Mail-Recorder allen im System vorhandenen Filtern (z. B. Antiviren- und Spam-Filtern) vorgeschaltet werden. Zusätzlich eignet sich HP osMR auch für die Aufzeichnung des gesamten internen Mailverkehrs. Das klingt kompliziert, ist es aber nicht. HP osMR ist vorkonfiguriert und sofort einsetzbar. Der Administrationsaufwand ist sehr gering, da auf störanfällige Funktionen bewusst verzichtet wurde.

Die Komplettlösung von HP osMR beinhaltet für die abschließende Lagerung des E-Mail-Archivs auch leistungsstarke Storage-Einheiten von Hewlett Packard. Sie basiert auf patentierten und zertifizierten iCAS-/CSC-Komponenten, die die technologische Basis für ein compliance-konformes Datenmanagement bilden. Die iCAS-Technologie ist somit sehr gut für die revisionssichere Archivierung von Geschäftsdokumenten geeignet, wie sie von GDPdU, GoBS, FDA u. a. gefordert wird.

Herkömmliche E-Mail-Archivierung



Compliance-konformes E-Mail-Recording mit HP osMR



Zunächst sichert HP osMR E-Mails und Anhänge im bitgenauen RFC 822-Format. Damit sind die aufgezeichneten Mails auch noch in Jahrzehnten problemlos wiederherstellbar. Nach dem RFC-822-Speichern der E-Mails folgt der nächste Schritt des Archivierungs-Workflows: HP osMR packt alle Nachrichten inklusive deren Anlagen verschlüsselt und stark komprimiert in sogenannte Content Storage Container (CSC).

Der Container beinhaltet neben den zu archivierenden Mails und Anhängen noch Indexdaten, Erstellungsdaten und Aufbewahrungszeiten. Im Anschluss an eine AES-256-Verschlüsselung werden für jeden Container SHA-512-Hash-Werte erzeugt - sogenannte Fingerprints, die eine hundertprozentige Integrität der Daten über den gesamten Zeitraum der Archivierung garantieren.

Die Container können auf beliebige Festplatten kopiert und auch noch anschließend verschoben werden, ohne die bei optischen Jukebox-Medien üblicherweise notwendigen Restores und Backups. Die Aufbewahrungszeiten können flexibel pro Container vergeben werden.

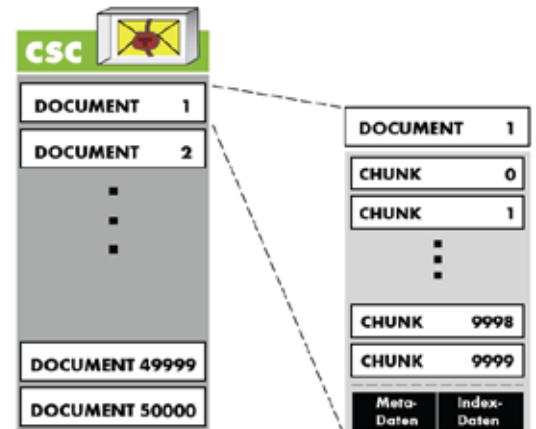
Ein endgültiges Löschen der Daten vor Ablauf der eingestellten Fristen ist aus IT-Compliancegründen nicht möglich. Für die schnelle Recherche bietet HP osMR jedoch eine Volltext- und Metadatensuche an. Der Datenzugriff kann über jeden Standardwebbrowser erfolgen. Kennwörter nach dem Vier-Augen-Prinzip garantieren den notwendigen Datenschutz der archivierten Daten.

Mailrecorder besitzt mit seiner Java-Technologie eine plattform-unabhängige Architektur. Somit ist der Mailrecorder auf allen gängigen Betriebssystem-Plattformen* lauffähig.

Der Mail-Recorder ist beliebig skalierbar und damit sowohl für den Einsatz in KMUs als auch bei Enterprise-Kunden geeignet. Das volumenbasierte Lizenzmodell von HP osMR ermöglicht eine transparente Kostenkontrolle.

*Eine Liste mit getesteten und freigegebenen Plattformen wird Ihnen gern zur Verfügung gestellt.

Archivierung in CSC-Datencontainern



HP osMR ist auf der HP-Plattform maximal skalierbar.



Die Vorteile von HP osMR im Überblick:

- Automatische E-Mail-Archivierung nach dem Flugschreiber-Prinzip
- Recording aller ein- und ausgehenden E-Mails
- Recording interner und externer E-Mails
- sämtliche geschäftsrelevanten E-Mails sind sicher wie in einem Tresor
- „Langzeit-Versicherung“ für compliance-konformes E-Mail-Management
- Einhaltung von Compliance-Regularien, wie Sarbanes-Oxley Act (SOX), GDPdU, GoBS, Basel II u. a.
- Patentierte und zertifizierte CSC-Basistechnik von iTernity
- AES-256-Verschlüsselung, SHA-512-Hashes und hohe Datenkompression
- Speicherung der E-Mails im RFC 822-Standardformat für die problemlose Langzeitsicherung
- Schnelle Recherche (Metadaten, Volltext) und Ausgabe (Ansicht, Export) von E-Mails im Bedarfsfall
- Kennwörter nach dem Vier-Augen-Prinzip für höchsten Datenschutz
- Einfache Installation, geringer Administrationsaufwand, sofort einsatzbereit
- Nahezu unbegrenzte Skalierbarkeit und Kapazität
- Plattform-unabhängige Architektur Dank Java-Technologie, auf allen gängigen Betriebssystem-Plattformen lauffähig

Weitere Informationen erhalten Sie bei allen teilnehmenden Distributoren oder direkt bei Ihrem Hewlett Packard-Ansprechpartner.



Der E-Mail-Recorder HP osMR – Ihre Langzeit-Versicherung mit Compliance-Garantie.

HP osMR beinhaltet die os | mailrecorder-Software der OPTIMAL SYSTEMS GmbH sowie die zertifizierte und patentierte CSC-Technologie der iTernity GmbH. Alle genannten Produkte und Bezeichnungen sind Eingetragene bzw. in Benutzung befindliche Marken der jeweiligen Hersteller.



Technologies for your business success

Mit freundlicher Unterstützung von

