

# SX-MailArchive

## Die E-Mail Archivierung Appliance

- **Automatisierte Kennzeichnung von GoBD-relevanten E-Mails nach erweiterbarer Stichwortliste**
- **4 Augen-Prinzip**
- **Integrierte Backup-Lösung**
- **Einhaltung des Datenschutzes**
- **Suchen und wiederherstellen archivierter E-Mails und Anlagen**
- **Zugriff auf die archivierten Daten nur durch den User oder 4-Augen-Prinzip**
- **Volltextsuche auch in Anhängen**

SX-MailArchive ist eine Komplettlösung aus Hardware, Betriebssystem und vorinstallierter E-Mail-Archivierungssoftware.

Die Integration in bestehende Netzwerkumgebungen ist schnell und einfach möglich. Die Speicherung der E-Mails erfolgt geschützt und unveränderbar.

SX-MailArchive ist von 10 bis 5.000 Postfächer skalierbar. Für die größere Installationen wurde die SX-MailArchive Software auf den VMWare ESX Server und Hyper-V portiert. Somit können alle Funktionen und Module der SX-MailArchive völlig sicher auf VMWare ESX Server oder Hyper-V betrieben werden. Die Benutzeroberfläche bleibt ohne Änderungen erhalten. Das integrierte Datensicherungskonzept ermöglicht die Sicherung auf und Restore von Netzwerkfreigaben.



## Funktionsumfang SX-MailArchive

### Installation mit E-Mail-Server

- Bei der Installation des SX-MailArchive werden keine wesentlichen Änderungen an Ihrem E-Mail-Server notwendig. Lediglich ein Archivpostfach in dem alle ein- und ausgehenden und internen E-Mails gespeichert werden, ist anzulegen.
- SX-MailArchive holt diese E-Mails via IMAP oder POP3 regelmäßig ab, verarbeitet und löscht die E-Mails danach aus dem Sammelpostfach.
- Dieses Vorgehen erlaubt das Zusammenspiel mit beliebigen Mailservern wie z.B.: Microsoft Exchange Server, Microsoft Office 365, Tobit, Kerio, Linux Mailserver usw.

### Zugriff auf das Archiv

- Zugriff der Benutzer per Webbrowser, daher ist keine Client-Installationen/Update/Upgrades notwendig
- Einmalpasswort/Zwei-Faktor Authentifizierung (2FA)
- Intuitive und leicht verständliche Benutzeroberfläche
- Suche und Wiederherstellung archivierter E-Mails und Anlagen
- Volltextsuche (E-Mails, Anhänge), sowie verfeinerte Suche (nach Absender, Empfänger, Betreff, Volltext, Versandzeitpunkt...)
- Speicherung von Suchen möglich
- Schlagwort durchsuchbare Datei-Formate: E-Mail (Text und HTML), MS Office, OpenOffice, RTF, PDF
- Benutzer kann E-Mails im Archiv mit Anmerkung oder Kategorien versehen
- 4-Augen-Prinzip (Administrator und Auditor müssen sich gleichzeitig am System anmelden, um Einsicht zu erhalten)
- Zugriffs-Log nur im 4-Augen-Prinzip mit dem Auditor
- Zugriff auf die archivierten Daten nur durch den User selbst oder über 4-Augen-Prinzip
- Möglichkeit im Rahmen von E-Discovery-Szenarien den gesamten E-Mail-Bestand im 4-Augen-Prinzip zu durchsuchen
- Steuerprüfer erhält auf Anforderung Zugriff auf GoBD relevante E-Mails (Revisor-Zugriff)
- LDAP/ADS- Anbindung oder manuelle Benutzerkonfiguration möglich
- Postsammelfächer können einzelnen Benutzern zusätzlich zugewiesen werden
- Zugriff auf E-Mails ausgeschiedener Mitarbeiter kann ggf. durch den Administrator auf autorisierte Nachfolger gewährt werden
- Zeitnahes Entfernen von E-Mails möglich, wenn sie aufgrund bestimmter Anforderung (z.B. DSGVO) entfernt werden müssen. Zur Sicherstellung, dass nicht manipuliert oder versehentlich gelöscht wird, erfolgt die endgültige Löschung im 4-Augen-Prinzip
- Diverse Sprachen bei der Benutzer-GUI

### Filtermöglichkeiten

- Nicht relevante E-Mails (z.B. CTI Meldungen/Scanner-/Drucker-E-Mails...) können ausgefiltert werden.
- Automatisierte und manuelle Kennzeichnung von GoBD relevanten E-Mails nach erweiterbarer Stichwortliste
- Bedingt möglich über Extra Regel:
  - Filtern von privaten E-Mails automatisch oder manuell durch den User

### Rechtssicherheit

- Einhaltung der rechtlichen Anforderungen der GoBD
- Datenschutzgerechte E-Mail-Archivierung nach DSGVO möglich
- Beweisfähigkeit bei Rechtsstreitigkeiten möglich
- Integration eines Zeitstempeldienstes möglich, zur Prüfung der manipulationssicheren Archivierung
- Rollenbasierte Rechteverwaltung (Admin, Auditor, Revisor und Data Officer)

### Administration

- Webbasierte Administrationsoberfläche
- Logging-Funktion und Revisions-Übersicht
- Übersichtliche Verwaltung
- Monitoring und Statistik-Funktionen (Archivierungsverlauf, Nutzungsstatistik, Statusmonitor, Revision)
- Ausgefeiltes 4-Augen-Prinzip schützt Systemadministratoren vor ungerechtfertigten Vorwürfen bzgl. Zugriff auf E-Mail-Inhalte
- Löschfunktion kann aktiviert/deaktiviert oder mit Zustimmung konfiguriert werden
- Löschsperre = Legal Hold >> E-Mailadressen werden NICHT gelöscht!!
- konfigurierbar Standard-Archivierungsdauer und individuelle Aufbewahrungsregeln möglich
- Zertifikate installierbar für den Webbrowser
- Automatische Updates per Mausklick
- Integrierte Backup-Funktionalität
- Integrierte Restore-Funktionalität
- Langfristige Unabhängigkeit durch integrierte Export-/Import-Funktionalität
- Einfache Inbetriebnahme für Kunden aller Größen und Branchen

### Speicherung

- Integrierte Speicherung auf vorinstalliertem Datenbanksystem MariaDB
- Integrierte Backup-Funktion durch eine externe Sicherung des Archives, Konfiguration und Datenbanken auf Windowsfreigabe (Samba)
- Mit der Funktion Datenexport können E-Mails aus dem System auf ein angeschlossenes Netzwerklaufwerk exportiert werden.
- Hardware Appliance optional mit Raid

## Sonstiges

- Nacharchivierung durch Import bestehender EML oder POP3/IMAP4-Server möglich
- Alle E-Mails, außer ggf. BCC-E-Mails (wenn der Header nicht auslesbar ist) werden archiviert.
- Steuerprüfer erhält auf Anforderung nur Zugriff auf GoBD relevante E-Mails.
- Ausnahmen können definiert werden
- Bei Ausfall des Mailservers sind alle archivierten E-Mails weiterhin verfügbar
- Speicheroptimierte Archivierung (Die Mails werden mit der zlib (deflate-Algorithmus) komprimiert und dann AES256 verschlüsselt)
- LDAP/ADS-Authentifizierung oder lokale Authentifizierung
- Individueller flexibler Export zur Auswertung für externe Prüfer
- Gleichzeitige Lizenzierung für unterschiedliche Domains derselben Firma (z.B. meinefirma.de, meine-firma.de, diesefirma.de)
- Software-Updates inkl. Telefonsupport
- Integriertes Betriebssystem auf Linux Basis
- Integriertes Datenbanksystem mit MariaDB