

# MailStore Gateway

## Mailserver- und Proxy-Funktionalität für E-Mail-Archivierungslösungen von MailStore

MailStore Gateway ist ein kostenloses Tool als Ergänzung für die E-Mail-Archivierungslösungen MailStore Server und die MailStore Service Provider Edition.

MailStore Gateway ist mit SMTP- und POP3-Proxy-Funktionalität ausgestattet. Das Tool verfügt über eine Mailserver-Basisfunktionalität zum Empfangen und Speichern von E-Mails aus Microsoft 365, der Google G Suite und anderen E-Mail-Servern, die E-Mails via SMTP an externe Archivierungslösungen senden können. Somit ist MailStore Gateway eine geeignete Wahl, um sichere Postfächer auf unkomplizierte Weise als Ziel für Journal- und Archivierungsregeln einzurichten und zu verwalten. Dank MailStore Gateway können Sie zukünftig auf Journal- und Archivierungspostfächer von Drittanbietern verzichten.

## Einsatzszenarien

MailStore Gateway ist für die folgenden zwei Einsatzzwecke vorgesehen:

### MailStore Gateway als Server

In diesem Szenario fungiert MailStore Gateway als Journal- oder Archivierungsziel für andere E-Mail-Server, die Kopien gesendeter und empfangener E-Mails erstellen.

### MailStore Gateway als Proxy

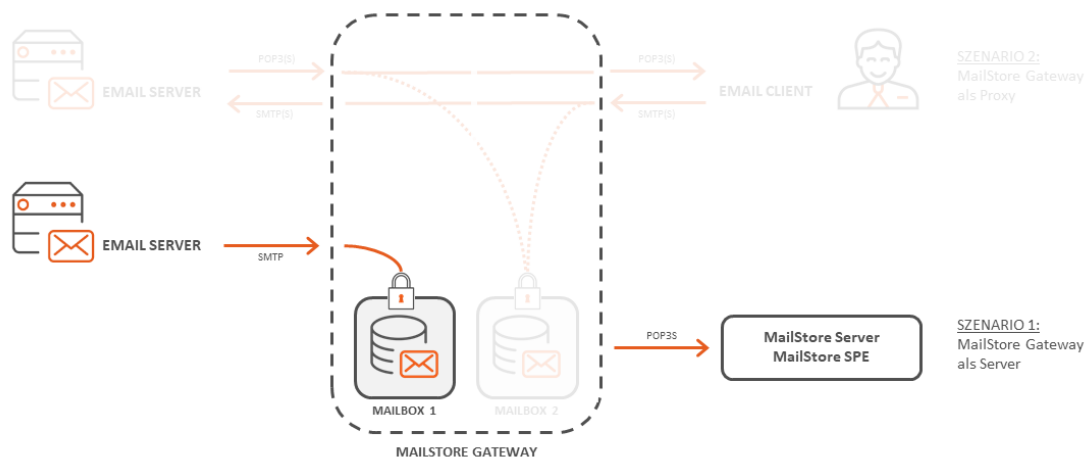
In diesem Szenario fungiert MailStore Gateway als SMTP- und POP3-Proxy, der Kopien aller E-Mails erstellt und speichert, die zwischen E-Mail-Clients und -Servern ausgetauscht werden.

## MailStore Gateway als Server

Viele E-Mail-Server bieten die Option, zu Archivierungszwecken Kopien ein- und ausgehender E-Mails zu erstellen. Während lokale E-Mail-Server es in der Regel erlauben, diese Kopien in lokale Postfächer zuzustellen, ist dies bei den meisten cloudbasierten Diensten (Microsoft 365, Google G Suite) jedoch weder technisch noch aus Lizenzgründen realisierbar. Stattdessen werden als Ziel für Journal- oder Archivierungsregeln externe Postfächer benötigt, die entweder von einem anderen Provider oder auf einem lokalen E-Mail-Server gehostet werden müssen. Für diese cloudbasierten Dienste müssen E-Mail-Archivierungslösungen von Drittanbietern wie MailStore Server und die MailStore Service Provider Edition in der Lage sein, die E-Mails entweder von diesen externen Postfächern abzuholen oder direkt via SMTP zu empfangen.

Da eine direkte SMTP-Archivierung in der Regel einem externen Mailbox Provider vorzuziehen ist, stellt MailStore Gateway eine grundlegende Mailserver-Funktionalität für MailStore Server und die MailStore Service Provider Edition bereit, um Journal-E-Mails zu empfangen und anschließend zu archivieren. So erhalten Kunden, die Clouddienste wie Microsoft 365 oder die Google G Suite nutzen, mit MailStore Gateway eine unkomplizierte Option zur Archivierung von Journal-E-Mails, ohne auf Postfächer von Drittanbietern zurückgreifen zu müssen. Um E-Mails aus MailStore Gateway bequem zu archivieren, wurde dem MailStore Client und dem E-mail Archive Client ein neues Archivierungsprofil hinzugefügt.

Das folgende Diagramm zeigt, wie MailStore Gateway konfiguriert ist, wenn es als Server fungiert:

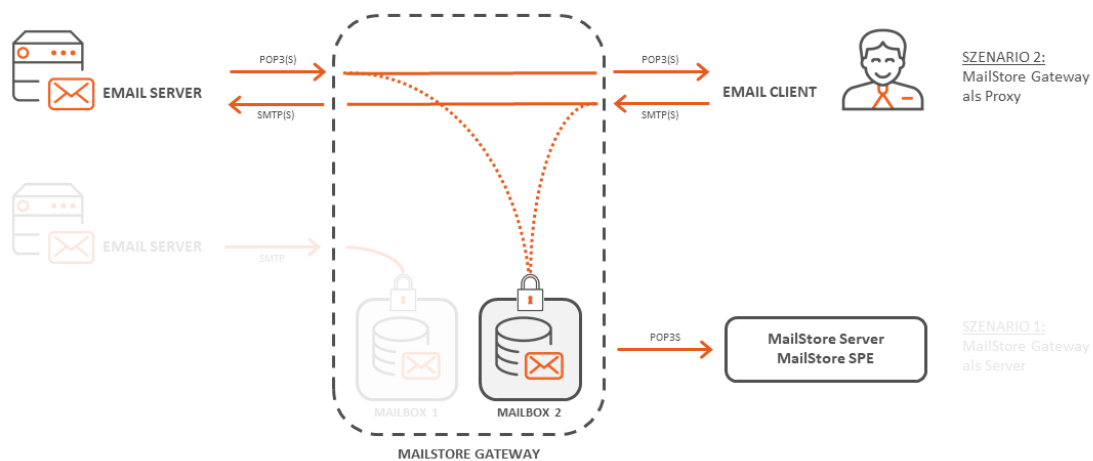


## MailStore Gateway als Proxy

Kleinere Unternehmen und Organisationen verfügen oft nicht über eigene E-Mail-Server oder sie nutzen E-Mail-Dienste, die keine Journal- oder Archivierungsregeln unterstützen. Solche Organisationen können eine Kombination aus POP3 und SMTP auf ihren E-Mail-Clients nutzen, um E-Mails zu empfangen und zu versenden.

Damit alle ein- und ausgehenden E-Mails in einem solchen Fall archiviert werden können, kann MailStore Gateway die Kommunikation zwischen dem E-Mail-Client und dem E-Mail-Server aufzeichnen und so effektiv als E-Mail-Proxy agieren.

Die Funktionsweise wird im folgenden Diagramm illustriert:



# Sicherheit

Alle E-Mails, die in Postfächern von MailStore Gateway abgelegt werden, sind durch starke, hybride Verschlüsselung geschützt. Die Kennwörter der Postfächer repräsentieren die Passphrases der privaten Schlüssel des asymmetrischen Teils der hybriden Verschlüsselung. Dies bedeutet, dass ohne das korrekte Postfach-Kennwort keine Daten entschlüsselt werden können.

Zusätzlich erlaubt es MailStore Gateway nicht, Benutzernamen oder Kennwörter über eine unverschlüsselte Verbindung zu übertragen. Daher müssen entfernte Server, zu denen über die Proxy-Funktionalität Verbindungen aufgebaut werden, implizite (SMTPS, POP3S) oder explizite (SMTP+STARTTLS, POP3+STARTTLS) Verschlüsselung unterstützen.

## Leistungsmerkmale

- SMTP-Server zum Abruf von E-Mails von anderen E-Mail-Servern (z. B. Microsoft 365, G Suite etc.)
- SMTP- & POP3-Proxy
- POP3-Server, mit dem MailStore Server und die MailStore SPE E-Mails über ein standardisiertes E-Mail-Übertragungsprotokoll von MailStore Gateway archivieren können
- Eingebaute Sicherheit
  - Starker Kennwortschutz
  - Keine Unterstützung für unverschlüsselte Verbindungen
  - Starke Verschlüsselung gespeicherter Daten; kein Datenzugriff ohne Postfachkennwort

## Hardwareanforderungen

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Prozessor</b>           | x64-kompatible CPU  |
| <b>Arbeitsspeicher</b>     | 512 MB  |
| <b>Festplattenspeicher</b> | 150 MB verfügbarer Speicherplatz + ausreichend Speicherplatz für voraussichtliches E-Mail-Aufkommen |
| <b>Netzwerk-Bandbreite</b> | 100 MBit/s  |

# Softwareanforderungen

MailStore Gateway wird von folgenden Betriebssystemen unterstützt:

- Microsoft Windows 10 (1607 oder höher)
- Microsoft Windows 8.1
- Microsoft Windows 7 SP1<sup>1</sup>
- Microsoft Windows Server 2019 (Essentials, Standard, Datacenter)
- Microsoft Windows Server 2016 (Essentials, Standard, Datacenter)
- Microsoft Windows Server 2012 R2 (Foundation, Essentials, Standard, Datacenter)
- Microsoft Windows Server 2012 (Foundation, Essentials, Standard, Datacenter)
- Microsoft Windows Small Business Server 2011 SP1<sup>1</sup>
- Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1<sup>1</sup> (Foundation, Standard, Enterprise, Datacenter)

Die Management Console unterstützt die folgenden Webbrowser:

- Microsoft Edge
- Microsoft Internet Explorer 10 oder höher
- Google Chrome
- Mozilla Firefox

Weitere Informationen zu MailStore Gateway finden Sie in unserer Hilfe:

<https://help.mailstore.com/de/gateway/Hauptseite>

## Kontakt

### MailStore Software GmbH

Clörather Str. 1-3  
41748 Viersen  
Deutschland

**E-Mail:** [sales@mailstore.com](mailto:sales@mailstore.com)  
**Telefon:** +49-(0)2162-50299-0  
**Fax:** +49 (0)2162 - 50299-29

[www.mailstore.com](http://www.mailstore.com)



---

<sup>1</sup>Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Server 2008 R2 und Microsoft Windows Small Business Server 2011 werden von Microsoft nicht mehr unterstützt. Daher können wir nur eingeschränkte Kompatibilität gewährleisten und bieten lediglich eine eingeschränkte technische Unterstützung für diese Produkte an. Des Weiteren behalten wir uns vor, die Unterstützung dieser Betriebssysteme in einem zukünftigen MailStore Update vollständig zu entfernen.