



SEPP MAIL

E-MAIL- UND DATENKOMMUNIKATION

EINFACH. SICHER. AUTOMATISIERT.
AUCH IN DER CLOUD



Philipp Bachmann

Sales & Channel Manager
Mitglied der Geschäftsleitung

- ✓ 23 Jahre Erfahrung mit Secure E-Mail-Technologie
- ✓ Firma zu 100% eigenfinanziert
- ✓ Kunden und Vertriebspartner in ganz Europa (2-stufiges Vertriebsmodell)
- ✓ SEPPmail AG in Neuenhof
- ✓ SEPPmail – Deutschland GmbH in Brunnthal bei München
- ✓ SEPPmail – Deutschland Entwicklungscenter in Leipzig
- ✓ SEPPmail – Deutschland GmbH in Wien
- ✓ SEPPmail – Deutschland GmbH in Paris
- ✓ SEPPmail – Deutschland GmbH in Marbella



Stefan Klein
Gründer und CEO

REFERENZEN AUSZUG



RAIFFEISEN



suva

helvetia

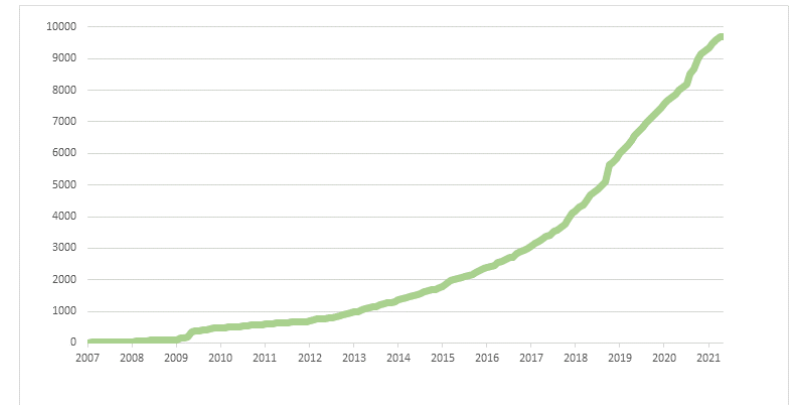


Lufthansa Systems



- Kantonalbanken
- Raiffeisen
- Migrosbank
- Rega
- Suva
- Mobi
- Helvetia
- SwissLife
- Kambly
- Ricola
- Kantone
- Kantonale Ausgleichskassen AHV/ IV
- Anwaltskanzleien und Notariate
- Biontech
- FC Bayern München
- Datev

über 12`000 Unternehmensdomänen



5 LÖSUNGEN – 1 MANAGEMENT



Secure E-Mail Gateway

Filter



Digitale Signatur und mPKI



Large File Transfer



Zentrales Disclaimer Management


FAKTEN ZU EMAIL

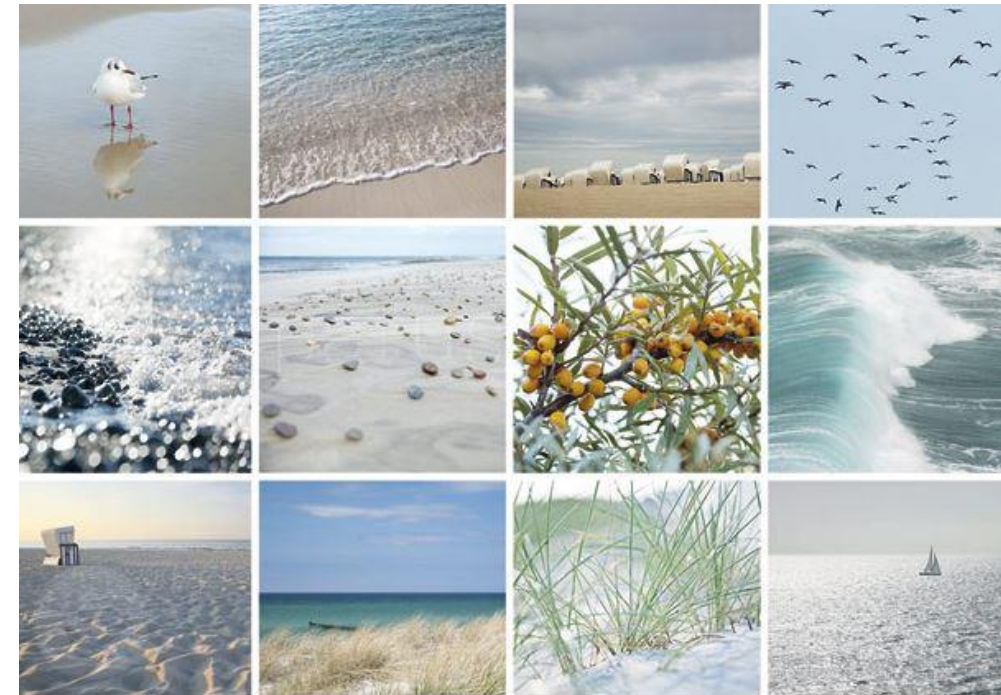


- Pro Tag rund 281'000'000'000 E-Mails
- Administration hat ca. 70% des Tages Outlook offen
 - Druck → E-Mails schnell zu beantworten
- 90% aller Security Breaches starten beim Menschen
 - Meistens via E-Mail (Phishing oder CEO-Fraud)
- E-Mail wird immer wichtiger auch als Authentisierungstool

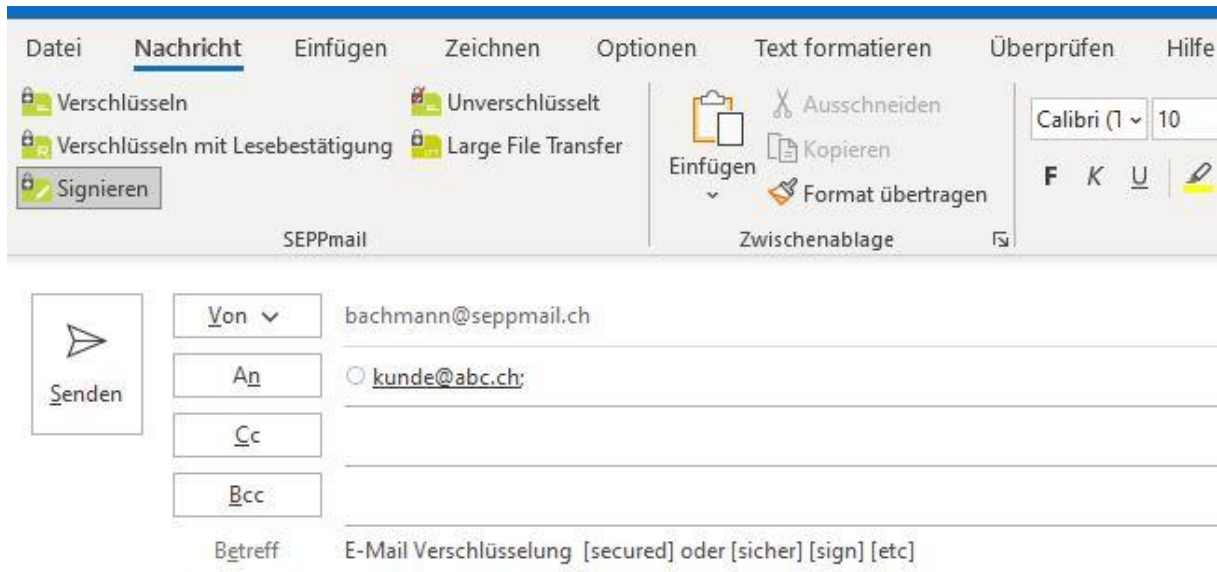
E-MAIL VERSCHLÜSSELUNG

E - MAIL

Betreff	Kundendaten
<p>Sehr geehrter Kunde</p> <p>Es freut uns Ihnen die Ergebnisse Ihrer Untersuchung zu senden.</p> <p>Beste Grüsse</p> <p>Philipp Bachmann</p>	
	<input type="text" value="bachmann@seppmail.ch"/>
	<input type="text" value="Kunde@abc.ch"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>



E-MAIL VERSCHLÜSSELUNG



Text

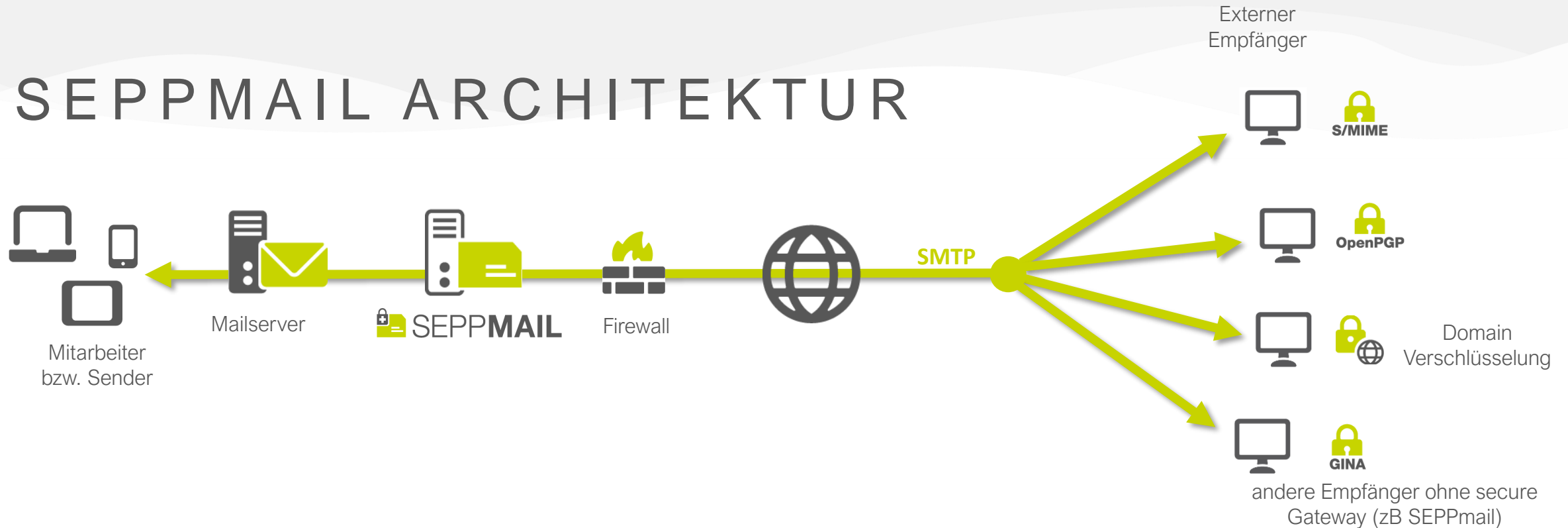
Philipp Bachmann



E-MAIL VERSCHLÜSSELUNG



SEPPMAIL ARCHITEKTUR

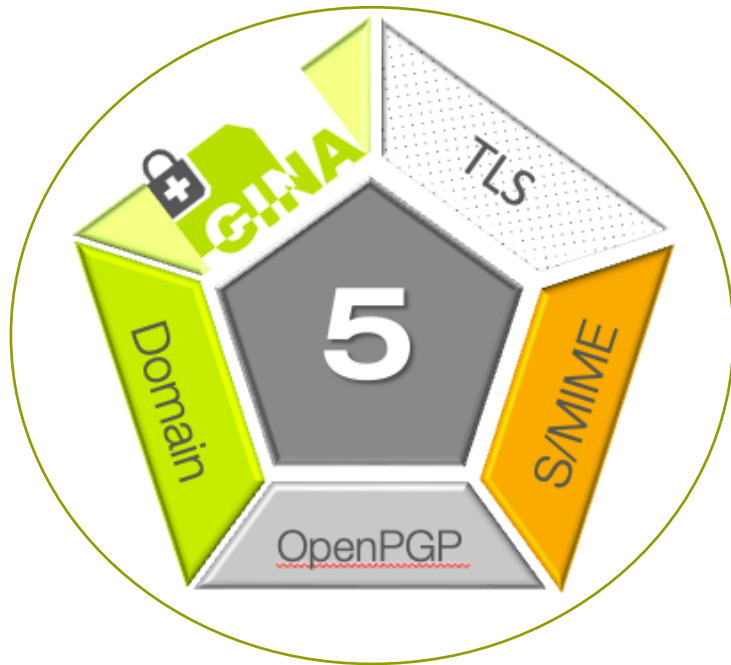


Das SEPPmail Gateway ist eine HW/VM Appliance als „all-in“ Firmware Paket

- Beinhaltet OS: openBSD
- Verfügbare VMs sind ESX, Hyper-V, KVM oder Azure
- Als Cloud-Lösung erhältlich
- O365 und Exchange online fähig

E-MAIL VERSCHLÜSSELUNG

Keine als „vertraulich“ gekennzeichnete E-Mail verlässt das Unternehmen unverschlüsselt!



- ✓ S/MIME
- ✓ OpenPGP
- ✓ Domain Verschlüsselung
managed Domainservice von SEPPmail > 12.000 Domains
- ✓ GINA
patentierte Technologie
- ✓ TLS
- ✓ HIN und IncaMail
- ✓ Filter, Anti-Spam, Anti-Virus, Anti-Malware, Anti-Phishing

GENERELLER ABLAUF GINA MAIL-EMPfang



- 1.) Alice verschickt eine vertrauliche E-Mail, SEPPmail entscheidet: GINA !
- 2.) Bob authentifiziert sich an der SEPPmail mittels Passwort
- 3.) E-Mail Inhalt ist für Bob zugänglich
- 4.) Wie bekommt Bob das Passwort ?



GINA-Technologie - Zahlen

- über 5 Millionen Gina- Accounts
- täglich zwischen 800-1200 neue Accounts
- Zwischen 90`000- 122`000 Entschlüsselungen pro Tag
 - Ergibt pro Sekund bis 3 Entschlüsselungen

E-Mail Signatur
schafft Vertrauen.





E-Mail SIGNATUR

- Die angezeigte Versender-Adresse stimmt mit der angezeigten überein
- Der Inhalt der E-Mail ist unverändert

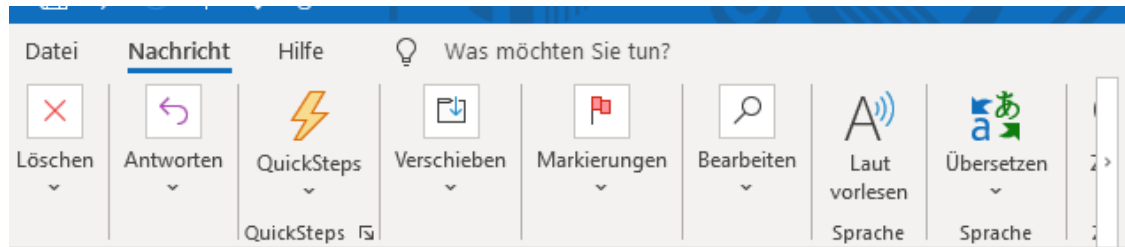


Vorteile:

- Die Empfänger einer E-Mail werden entlastet
- Sie schaffen gegenüber den Geschäftspartnern und Endkunden **proaktiv** „Vertrauen“
- Erkennen von CEO-Fraud oder Phishing möglich
- Sie als Empfänger werden vor verdächtigen E-Mails gewarnt und können dementsprechend reagieren



E-Mail SIGNATUR



RE: Info



An Philipp Bachmann

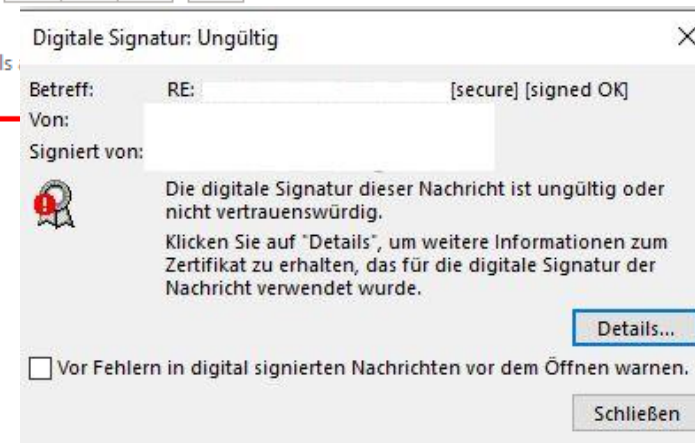
Signiert von Probleme mit der Signatur. Klicken Sie auf die Signaturschaltfläche, um Details

Sie haben am 26.02.2020 16:31 auf diese Nachricht geantwortet.

Hallo Philipp

Ich werde dies so vormerken.
Das heisst, ihr seid in diesem Jahr nicht dabei – habe ich dich richtig verstanden?

Gruess



E-Mail SIGNATUR



SwissSign

QuoVadis

bdr.
BUNDESDRUCKEREI

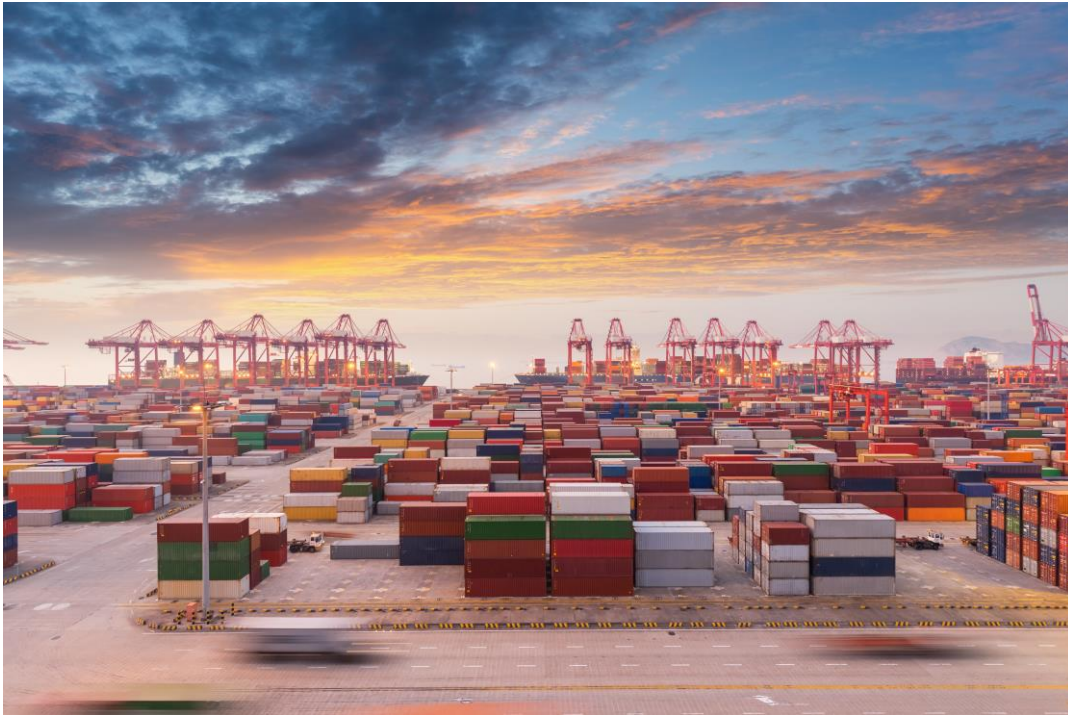
GlobalSign®
GMO INTERNET GROUP

digicert®

1. Alle öffentlichen Schlüssel werden automatisch aus den Signaturen gesammelt und bei Bedarf zur Verschlüsselung an den Sender herangezogen.
2. Alle ausgehenden E-Mails werden am Gateway automatisch im Namen des Senders signiert.
3. Integrierte Konnektoren erlauben vollautomatischen Bezug und Verwaltung von Zertifikaten.

LARGE FILE TRANSFER

LFT VERSAND VON DOKUMENTEN



- Versand von grossen Daten via E-Mail
- keine Schatten-IT
- keine fremde Einsicht in Ihre Daten
- Sie sind Besitzer*in des Schlüssels
- keine zusätzliche Belastung der Infrastruktur



 **SEPPMAIL**.cloud

Was ist SEPPmail.cloud

- SEPPmail Basics
- Filter
- Zertifikat
- Betrieb durch SEPPmail in der Schweiz















Filter

Filter

VBSpam results from 2023-09 (latest)

[Read the full review](#), or [download it](#).

[SELECT INDICATORS](#) [EXPORT TO CSV](#)

Tested product	Result	Final Score	False positives %	False positives	False negatives	Spam catch rate
 SEPPmail	Passed + 	99.99	0.00	0	11	99.99
 FortiMail	Passed + 	99.98	0.00	0	18	99.98
 No SpamProxy	Passed + 	99.94	0.00	0	49	99.94
 Bitdefender GravityZone Premium	Passed + 	99.93	0.00	0	58	99.93
 N-able Mail Assure	Passed + 	99.77	0.00	0	154	99.81
 N-able Spam Experts	Passed + 	99.77	0.00	0	154	99.81
 Mimecast	Passed 	99.39	0.09	2	148	99.82

NACHRICHTENSUCHE

NACHRICHTENSUCHE

- ✓ Nachrichtensuche
- > Suche in Quarantäne
- > Services
- > Einstellungen
- > Benutzerliste
- > Block/Welcomelist
- > Aufgaben
- > Support
- > Service-Status

Von: 1 Bis: 0 Erweitert:

Absender: mail@example.com oder !mail* oder *.example.com

Empfänger: mail@example.com oder !mail* oder *.example.com

Betreff: Betreff oder !Betreff oder *Muster*

Logtyp: Alle Älteste Zuerst:

Richtung: Eingehend Ausgehend Alle

#	Datum, Zeit ↕	Ein/aus	Absender	Empfänger	Betreff	signiert	verschlüsselt	Größe	Status
1	4.5.2022, 09:03:43	→	prvs=0123efe00a=markus.notter@...	maksymov@seppmail.ch	AW: steuererklärungs...	✗	✗	9.9kB	→
2	4.5.2022, 09:02:36	→	3asvyyhqkbc4qyyqvokvobdc-xyboz...	info@seppmail.ch	Google Alert – E-Mai...	✗	✗	14.4kB	→
3	4.5.2022, 09:02:15	→	36sryyqkbbby2aa270w70dfe-9ad0b...	info@seppmail.ch	Google Alert – Offic...	✗	✗	18.6kB	→
4	4.5.2022, 09:01:33	→	bounce-mc.us11_45753737.854358...	reto@klein.pe	Freizeitinspiration ...	✗	✗	192.1kB	→
5	4.5.2022, 09:01:31	→	mailing-4957273-143058114-4af9...	a.kamer@seppmail.ch		✗	✗		←
6	4.5.2022, 09:00:18	→	mailing-4957273-74685104-918df...	esch@seppmail.ch	Lead Generation with...	✗	✗	39.6kB	→
7	4.5.2022, 08:58:05	→	timo.schusser@valvisio.group	muehlbauer@seppmail.de	AW: Neues ITSM-Tool:...	✗	✗	48.4kB	→
8	4.5.2022, 08:58:05	→	timo.schusser@valvisio.group	esch@seppmail.de	AW: Neues ITSM-Tool:...	✗	✗	48.4kB	→
9	4.5.2022, 08:58:04	→	timo.schusser@valvisio.group	stadlmair@seppmail.at	*** SEPPmail domain ...	✗	✗	57.3kB	→
10	4.5.2022, 08:58:04	→	timo.schusser@valvisio.group	teubner@seppmail.de	AW: Neues ITSM-Tool:...	✓	✓	39.8kB	→
11	4.5.2022, 08:58:03	→	timo.schusser@valvisio.group	deckwer@seppmail.de	AW: Neues ITSM-Tool:...	✓	✓	35kB	→
12	4.5.2022, 08:57:30	→	khagmpxl@dauber.sonic.net	gottfried@muehldorfer.ch		✗	✗		←
13	4.5.2022, 08:55:24	→	bounce@mail.paypal.de	einkauf@muehldorfer.org	Ihre Lieblingszahlar...	✗	✗	84.1kB	→

NACHRICHTENSUCHE

SUCHE IN QUARANTÄNE

Von: 1 Tage her Bis: 0 Sekunden her Erweitert:

Absender: mail@example.com oder !mail* oder *.example.com

Empfänger: mail@example.com oder !mail* oder *.example.com

Betreff: Betreff oder !Betreff oder *Muster*

Älteste Zuerst:

Reset

- > Nachrichtensuche
- ✓ Suche in Quarantäne
- > Services
- > Einstellungen
- > Benutzerliste
- > Block/Welcomelist
- > Aufgaben
- > Support
- > Service-Status

#	Datum, Zeit ^	Ein/aus	Absender	Empfänger	Betreff	signiert	verschlüsselt	Größe	Status
1	4.5.2022, 08:43:28	→i	537dc751.aneamt9vkyaaaaaaaaa...	einkauf@muehldorfer.org	Ihre Bestellung 1023...	x	x	47.4kB	🗑️
2	4.5.2022, 08:43:12	→i	aniket_web_services96@yahoo.co...	info@seppmail.de	Re: Website Rebuildi...	x	x	13.8kB	🗑️
3	4.5.2022, 08:33:08	→i	morganmrkevin53@gmail.com	esch@seppmail.de	Salaam,	x	x	3.5kB	🗑️
4	4.5.2022, 08:15:41	→i	mw2pqp6w9m@jalsha.or.jp	lather@seppmail.de	お問い合わせを承りました	x	x	2.2kB	🗑️
5	4.5.2022, 07:38:31	→i	sbounce@holidayanddestinations...	esch@seppmail.de	Fw: Höre auf mit Lau...	x	x	5.8kB	🗑️
6	4.5.2022, 05:29:54	→i	ww.westernunionu@gmail.com	benguerel@onaras.ch	Information	x	x	5.3kB	🗑️
7	4.5.2022, 03:32:04	→i	support@nanshin.co.jp	stadlmair@seppmail.at	南進貿易株式会社 LONG (ロング) ...	x	x	2.4kB	🗑️
8	4.5.2022, 02:43:06	→i	abranfou@gmail.com	amat@onaras.ch	[Attn. To: amat@onar...	x	x	4.9kB	🗑️
9	3.5.2022, 20:56:59	→i	no-reply@sharepointonline.com	web@muehldorfer.ch	Tik Tok For Sex	x	x	40.1kB	🗑️
10	3.5.2022, 20:02:08	→i		klein@seppmail.ch	WARNING: WATCHDOG AT...	x	x	1.3kB	🗑️
11	3.5.2022, 19:22:02	→i		klein@seppmail.ch	WARNING: WATCHDOG AT...	x	x	1.3kB	🗑️
12	3.5.2022, 19:22:02	→i		klein@seppmail.ch	WARNING: WATCHDOG AT...	x	x	1.3kB	🗑️

FRAGEN?

VIELEN DANK!