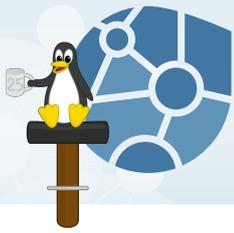


Sieve

**Einfach, steinalt, funktionell, lesbar.
Sortiert deine E-Mails.**

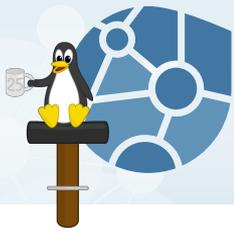
Themen



- Sieve?
- Historie
- Nutzen
- Möglichkeiten
- Server und Clients
- Technik
- Beispiele
- Sieve in EGroupware

- Fragen?

Sieve?

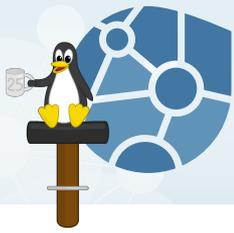


Sieve ist eine Scriptsprache. Bezeichnet aber auch die ganze Technik.

Via Sieve werden Filterregeln und Abwesenheitsnotizen auf Mail-Servern verwaltet. Über einen geeigneten Client (oder per Texteditor :-)) erstellte Scripte sorgen auf dem Mail-Server für verschiedenste Aktionen:

- Automatische Antwort
- Weiterleitung
- Verschieben
- Ablehnen
- Löschen
- Flags setzen
- ...

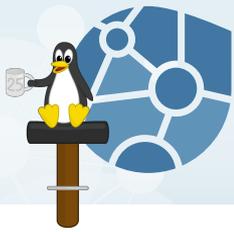
Sieve?



- **Einfach**
- **Steinalt**
- **Funktionell**
- **Lesbar**

- **Sortiert deine E-Mails.**

Historie



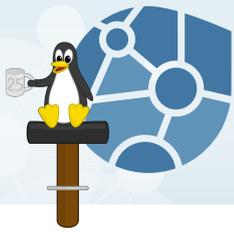
Sieve seit 2001 Standard: RFC3028

<https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc3028>

Aktuell: RFC5228 von 2008

<https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc5228>

Möglichkeiten

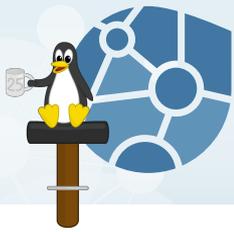


Werden beschrieben, implementiert als RFCs:

<https://www.cyrusimap.org/2.5/imap/rfc-support.html>

- * Automatische Antwort
- * Weiterleitung
- * Verschieben
- * Ablehnung
- * Löschen
- * Flags setzen
- * kopieren
- * ...

Möglichkeiten

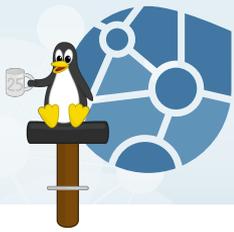


Spezielles:

RFC 6131 Sieve Vacation Extension: "Seconds" Parameter

<https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc6131.html>

Nutzen



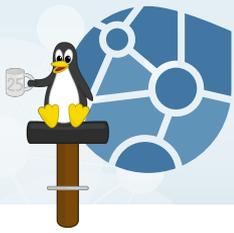
Die Verarbeitung von Mails findet auf dem Mail-Server statt.

Findet während der Zustellung (eingehend in das Postfach, MDA/IMAP) auf dem Mail-Server statt.

Client unabhängig

E-Mails überall gleich, auch auf Tablets, Smartphones, ...
Alles, was auf den IMAP-Server zugreift

Sieve <=> Lokale Filter



Lokal

Lokale Filter oft umfangreicher

Filter nachträglich anwendbar (meist auch auf Nicht-Posteingang)

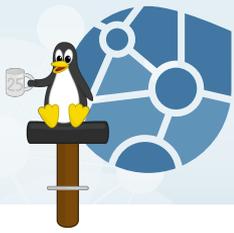
Sieve

Filter auf Mail-Server machen Client-unabhängig

Abwesenheitsnotiz (Auto-Responder) auf/vom Mail-Server

Daten (Mail-Konten, ...) vom Server verfügbar

Server und Clients



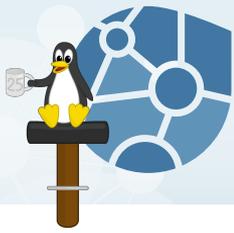
Server

Cyrus, Dovecot, ...

Clients

Thunderbird, OpenXChange, Nextcloud, Outlook, Roundcube, Kmail, ...

Server und Clients

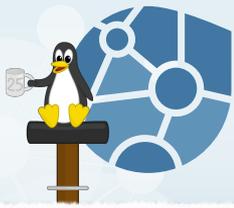


Thunderbird

Keine bekannten funktionierenden Add-ons mehr (seit Add-on-Architektur-Änderung).

Waren m.e. auch immer nur Text-Editoren für Scripte.

Server und Clients

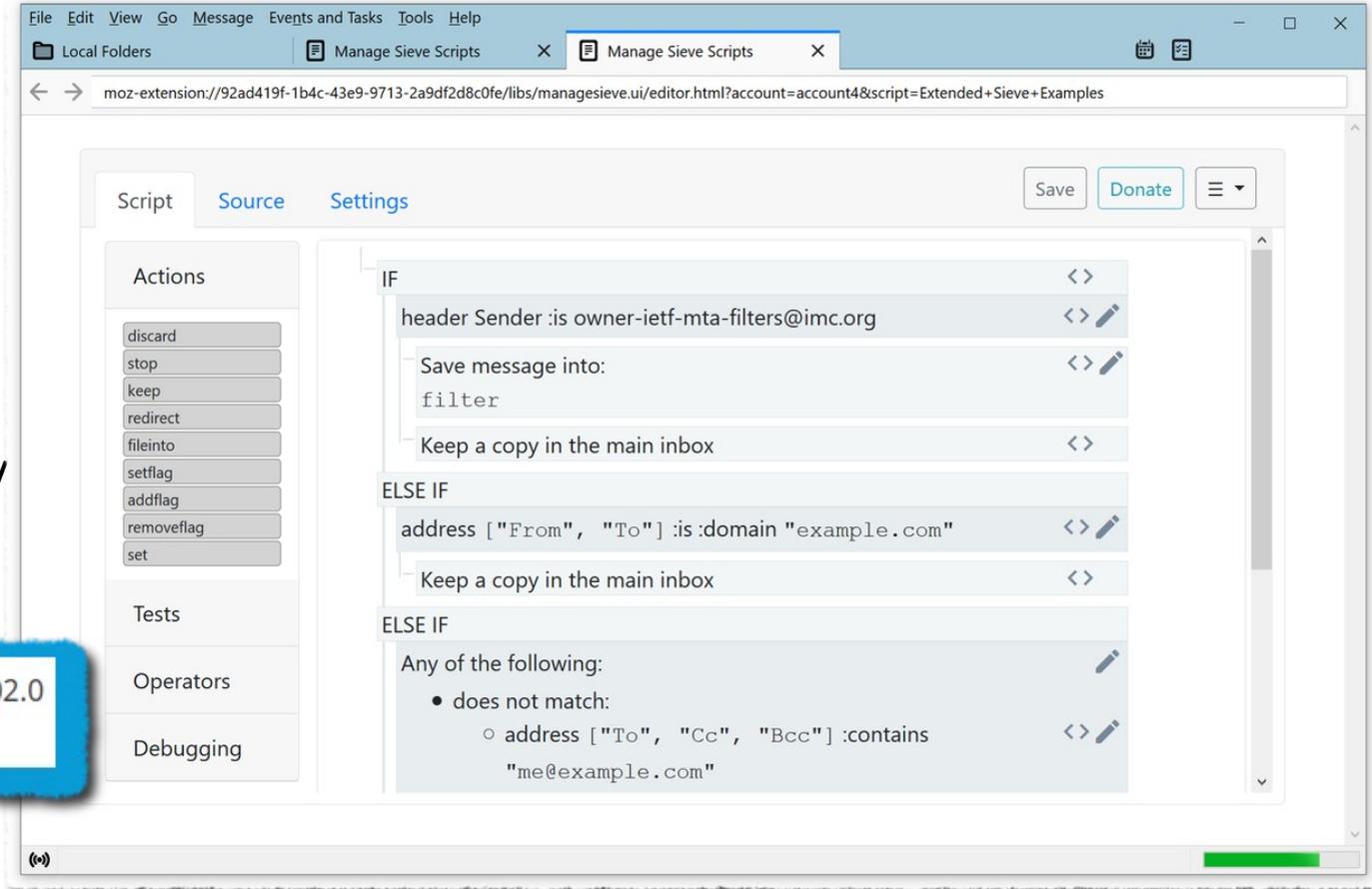


Thunderbird

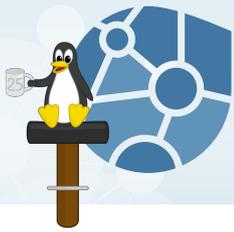
[https://
addons.thunderbird.net/
de/thunderbird/addon/
sieve/](https://addons.thunderbird.net/de/thunderbird/addon/sieve/)

[https://github.com/thsmi/
sieve](https://github.com/thsmi/sieve)

Kompatibel mit Thunderbird 68.0a1 - 102.0
[Andere Versionen ansehen](#)



Server und Clients



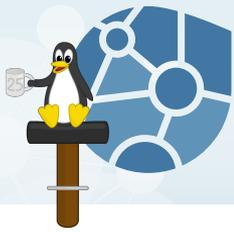
eM Client: Nix...

Outlook: Nix...

KMail: Script Editor

...

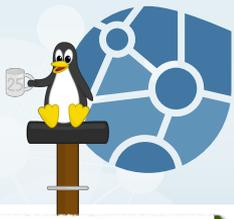
Server und Clients



Web-basierte Clients

- Nextcloud
- **OpenXchange**
- **Roundcube**
- Group-Office
- **EGroupware**
- ...

Server und Clients



OX

Abwesenheitsbenachrichtigung

Abwesenheitsbenachrichtigung nur für diese Dauer versenden

Beginn 14.3.2024 **Ende** 21.3.2024 8 Tage

Betreff

Nachricht

[Erweiterte Optionen anzeigen](#)

Neue Regel erstellen

Regelname: Neue Regel

Regel anwenden, wenn alle Bedingungen erfüllt sind ▾

Gegen nachfolgende Regeln prüfen

Bedingungen

Betreff Enthält Bis zu 40% Rabatt

E-Mail-Adresse Header Von Stimmt exakt überein mit newsletter

[Bedingung hinzufügen](#)

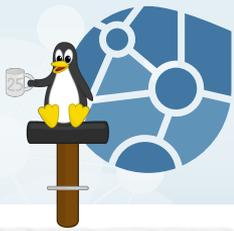
Aktionen

Bitte legen Sie mindestens eine Aktion fest

[Aktion hinzufügen](#)

- Von
- An
- CC
- Irgendein Empfänger
- Mailingliste
- Betreff
- Textteil
- E-Mail-Adresse
- Envelope
- Header
- Zeichenkette
- Größe
- Versanddatum
- Aktuelles Datum
- Verschachtelte Bedingung

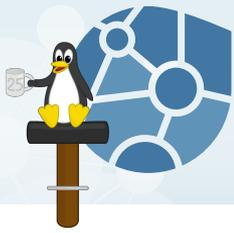
Server und Clients



Roundcube

The screenshot displays the Roundcube webmail interface for configuring a filter. On the left, a 'Neuer Filter' dialog box is open, titled 'Neuer Filter' with a close button (X). It contains the heading 'Die folgenden Daten im Filter benutzen:' and three radio button options: 'Subject: Re: Mail adressieren/Pfeil-Tasten', 'From: m...', and 'To: s.unverricht...'. At the bottom of the dialog are two buttons: '→ Nächster Schritt' and '× Abbrechen'. The main configuration panel on the right is titled 'Filter' and has 'Erstellen' and 'Löschen' buttons at the top right. It includes a 'Filtername' input field, a 'Filter aktiviert' toggle switch (checked), and a 'Bereich' dropdown menu set to 'trifft auf eine der folgenden Regeln zu'. Under the 'Regeln' section, there is a dropdown for 'Betreff', a dropdown for 'ist gleich', and a button for 'Benachrichtigung: Ein T...'. The 'Aktionen' section includes a dropdown for 'Nachricht verschieben nach' set to 'Test1' and a dropdown for 'Regelauswertung anhalten'. A blue 'Speichern' button with a checkmark is at the bottom.

Sieve und Provider



Strato, IONOS, kleine, ...

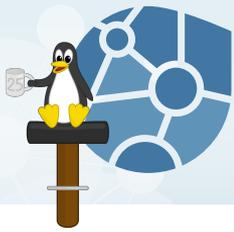
Bieten meist kein Sieve-Zugang an.

Filter/Abwesenheitsnotizen müssen Web-Frontend des Anbieters eingestellt werden.

Anbieter, welche einen eingeschränkten Zugang anbieten...

Welcher Mail-Provider bietet Sieve an?

Technik



Kommunikation Client \Leftrightarrow Server

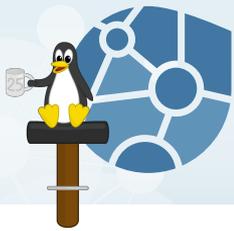
SSL/TLS, Port 4190 (default) oder 2000

Client fragt Capabilities beim Server ab

Reaktion auf Mailinglisten

Behandlung von Auto-Replys/Pingpong

Technik



Scripte liegen im home-Verzeichnis des Users

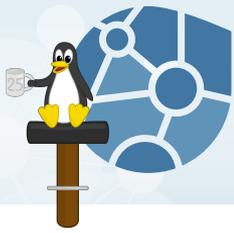
oder

in manchen Installationen auch woanders...

Beispiel Collax CBS:

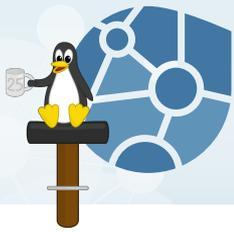
```
/var/lib/sieve/u/unver
```


Lesestoff



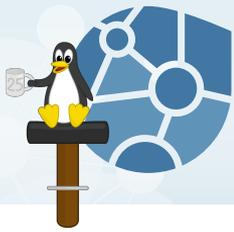
ADMIN 05/2011 Florian Effenberger

Mails filtern mit Sieve



EGroupware
SMART ONLINE OFFICE

Module in EGroupware



E-Mail



InfoLog
(Aufgaben/
Notizen/...)

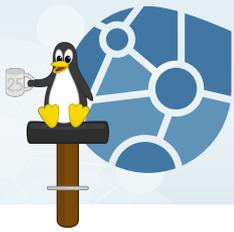


Kalender



Kontakte

Weitere Module in EGroupware



Videokonferenz
(Jitsi)



Videokonferenz
(BBB)



Chat
(Rocket.Chat)



Dateimanager /
Filesharing

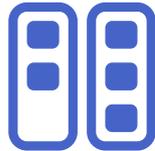


Online Office
(Collabora Online)

Mehr als Groupware



Remote Desktop
(Guacamole)



Kanban



VIDOTEACH



Projektmanager



Verfolgungs-
system
(Ticketsystem)



CTI
(Computer
Telephony
Integration)



Zeiterfassung

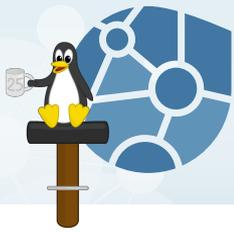


Ressourcen

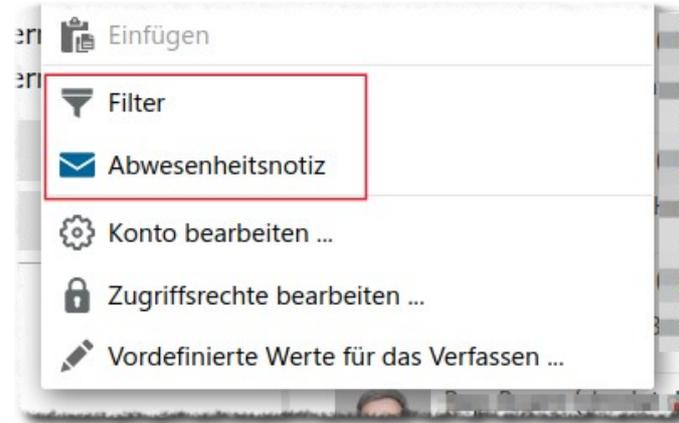


Deine Anwendung?

Sieve in EGroupware



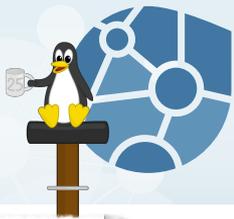
- Filter
- Abwesenheitsnotiz



Besonderes

- Autoresponder
- Admin kann Abwesenheitsnotiz (auch Zeit-gesteuert) einstellen.

Sieve in EGW-Abwesenheitsnotiz



Abwesenheitsnotiz

Abwesenheitsnotiz bearbeiten

Status:

Benachrichtigung für:

Nachricht weiterleiten an:

Abwesenheitsnotiz:

mit folgender Nachricht:

Guten Tag.

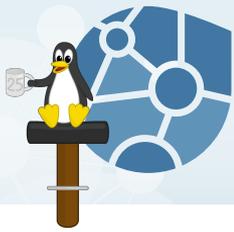
Dies ist eine automatisch erzeugte Antwort. Ich bin bis einschließlich ~~\$\$end\$\$~~ nicht im Büro zu erreichen und kann Ihre E-Mail nicht sofort beantworten.]

Ich liege lieber in der Sonne :-)

Nach wie vielen Tagen erneut senden?

Als Vorgabe speichern Adresse beim Speichern überprüfen?

Sieve in EGW-Abwesenheitsnotiz



Aktiv / Deaktiviert / Nach Datum

Status: Aktiv

Benachrichtigung für

- ✓ Aktiv
- Deaktiviert
- Nach Datum

Nach Datum von/bis einstellbar

NICHT Uhrzeit!

Status: Nach Datum

Benachrichtigung für: Herr Stefan Unverricht

Nachricht weiterleiten an: Nicht weiterleiten

Abwesenheitsnotiz: Sende eine Abwesenheitsnotiz und

mit folgender Nachricht: Guten Tag.
Dies ist eine automatisch erzeugte
erreichen und kann Ihre E-Mail nicht
Ich liege lieber in der Sonne :-)

Calendar: March 2024

Wk	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
9	26	27	28	29	1	2	3
10	4	5	6	7	8	9	10
11	11	12	13	14	15	16	17
12	18	19	20	21	22	23	24
13	25	26	27	28	29	30	31
14	1	2	3	4	5	6	7

OK Heute

Sieve in EGW-Abwesenheitsnotiz



Von/bis-Datum per Platzhalter
in Antwort-Text

mit folgender Nachricht:

Guten Tag.

Dies ist eine automatisch erzeugte Antwort. Ich bin bis einschließlich `$$end$$` nicht im Büro zu erreichen und kann Ihre E-Mail nicht sofort beantworten.

Ich liege lieber in der Sonne :-)

Sie können `$$start$$` für das obige Start- und `$$end$$` für das End-Datum verwenden.

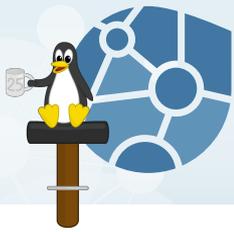
Auch für mehrere Alias-Adressen

Benachrichtigung für

Weiterleitung

Nachricht weiterleiten an:

Sieve in EGW-Abwesenheitsnotiz



Auch:

- Nur Abwesenheit
- Keine Abwesenheit

Abwesenheitsnotiz

Sende eine Abwesenheitsnotiz und speichere die Mail im Posteingang

✓ **Sende eine Abwesenheitsnotiz und speichere die Mail im Posteingang**

Sende nur eine Abwesenheitsnotiz, die Nachricht selbst NICHT im Posteingang speichern

Nachricht nur im Posteingang speichern, keine Abwesenheitsnotiz versenden

Sieve in EGW-Abwesenheitsnotiz

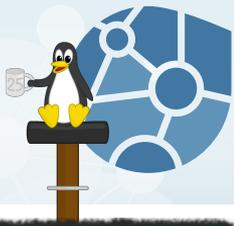


Auch:

- Antwort auf jede E-Mail

A screenshot of the 'Abwesenheitsnotiz bearbeiten' (Edit Absence Note) interface. The interface is divided into two main sections. The left section, titled 'Abwesenheitsnotiz bearbeiten', contains several horizontal bars representing different days of the week, with the third bar highlighted in blue. The right section, titled 'Immer antworten / Auto-Responder' (Always answer / Auto-Responder), contains a list of frequency options: 'Einmal pro Tag', 'Jeden 2. Tag', 'Jeden 3. Tag', 'Jeden 4. Tag', 'Jeden 5. Tag', 'Jeden 6. Tag', 'Jeden 7. Tag', 'Jeden 8. Tag', 'Jeden 9. Tag', 'Jeden 10. Tag', 'Jeden 11. Tag', 'Jeden 12. Tag', 'Jeden 13. Tag', 'Jeden 14. Tag', and 'Jeden 15. Tag'. The 'Jeden 3. Tag' option is selected, indicated by a checkmark and a blue background. At the bottom of the right section, there is a search bar with the placeholder text 'Suche'. At the bottom left of the interface, there is a label 'Nach wie vielen Tagen erneut senden?' (After how many days resend?).

Sieve in EGW-Abwesenheitsnotiz



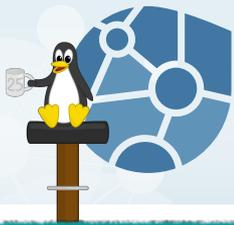
Script
Deaktiviert

```
ti /var/lib/sieve/u/unver/felamimail.script 810/810 10
ar #Mail filter rules for unver
r #Generated by unver using Mail 23.1
require ["fileinto","date","relational","imap4flags"];

a if allof (header :contains "subject" "xxx") {
mn     addflag "\\Seen";
re}

vy ##PSEUDO script start
in
#vacation&&3&&"s.unverricht@&&&&" "&&Guten Tag.\n\nDies ist ein
automatisch erzeugte Antwort. Ich bin bis einschließlich $$end$$ nicht im Büro zu erreichen
und kann Ihre E-Mail nicht sofort beantworten.\n\nIch liege lieber in der Sonne :-)\n\n&&c
&&&&notice+store
#mode&&basic
```

Sieve in EGW-Abwesenheitsnotiz



Script Nach Datum

```
/var/lib/sieve/u/unver/felam1mail.script 719/1326 54%
#Mail filter rules for unver
#Generated by unver using Mail 23.1
require ["fileinto","regex","vacation","date","relational","imap4flags"];

if allof (header :contains "subject" "xxx") {
    addflag "\\Seen";
}

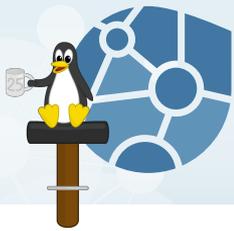
if allof (
currentdate :value "ge" "date" "2024-03-13",
currentdate :value "le" "date" "2024-03-14")
{
if header :regex "X-Spam-Status" "\\bYES\\b"{
    stop;
}
vacation :days 3 :addresses ["s.unverricht@univie.ac.at"] text:
Guten Tag.

Dies ist eine automatisch erzeugte Antwort. Ich bin bis einschließlich 14.03.2024 nicht im B
üro zu erreichen und kann Ihre E-Mail nicht sofort beantworten.

Ich liege lieber in der Sonne :-)

;
;
```

Sieve in EGw-Filter



- Filter-Liste
- Wird von oben nach unten abgearbeitet
- Per DnD sortierbar

Priorität/Reihenfolge	Status	Regeln
0	Eingeschaltet	Wenn 'Message-Id' beinhaltet 'fritz.box' dann verschiebe nach 'INBOX.FritzBox';
1	Eingeschaltet	Wenn 'From:' beinhaltet 'vertrieb@reply.gsd.eu' dann verschiebe nach 'INBOX.Newsletter';
2	Eingeschaltet	Wenn 'From:' beinhaltet 'reply@help.egroupware.org' dann verschiebe nach 'INBOX.Listen.EGw Forum';
3	Eingeschaltet	Wenn 'To:' beinhaltet 'users@de.libreoffice.org' dann verschiebe nach 'INBOX.Listen.LO-users';
4	Eingeschaltet	Wenn 'List-Id' beinhaltet 'discuss.de.libreoffice.org' dann verschiebe nach 'INBOX.Listen.LO-discuss';
5	Eingeschaltet	Wenn 'To:' beinhaltet 'rheinland@lists.fsfe.org' dann verschiebe nach 'INBOX.Listen.FSFE Rheinland';

Bearbeiten

Hinzufügen

Deaktivieren

Löschen Entf

Sieve in EGw-Filter



Bedingung

Filter-Regel # ⌵

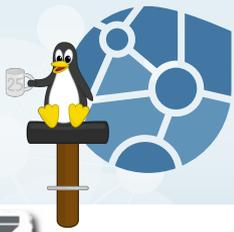
Bedingung	Aktion
Übereinstimmung:	alle ⌵
wenn Von enthält: (*)	<input type="text"/>
wenn An enthält: (*)	<input type="text"/>
wenn Betreff enthält: (*)	<input type="text"/>
wenn Nachrichtengröße	kleiner als ⌵ <input type="text"/> Kilobyte
wenn E-Mail-Header	<input type="text"/> enthält(*) <input type="text"/>
wenn E-Mail Text	raw ⌵ enthält(*) <input type="text"/>
wenn E-Mail Text enthält/Anhang-Type	Kein ⌵ / <input type="text"/> z.B. für mpeg

(*) Platzhalter (*,?) können verwendet werden. Wenn Sie * oder ? selbst finden wollen, dann müssen Sie diesen Zeichen je einen Backslash (\) voranstellen. Wenn Sie "reguläre Ausdrücke verwenden" aktivieren, dann müssen Sie jedoch gültige reguläre Ausdrücke angeben. Zur Verwendung von Ausdruckszeichen (!), das NICHT als "NICHT" interpretiert werden soll, muss ein regulärer Ausdruck verwendet werden und ein Backslash - also "\!".

Nachricht auch gegen nächste Regel prüfen
 Eine Kopie der Nachricht im Posteingang behalten
 Reguläre Ausdrücke verwenden (siehe https://en.wikipedia.org/wiki/Regular_expression)

Speichern Übernehmen Abbruch Löschen

Sieve in EGw-Filter



Aktion

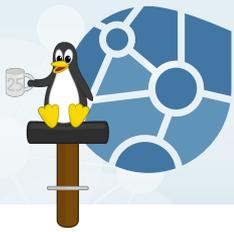
Filter-Regel # ▼

Bedingung	Aktion
<input type="radio"/> Verschieben nach:	<input type="text"/>
<input type="radio"/> Ablehnungs-E-Mail senden:	<input type="text"/>
<input type="radio"/> Nachricht verwerfen	
<input type="radio"/> E-Mail markieren als	<input type="text"/>

(*) Achtung: Eine Weiterleitung an mehr als 4 E-Mail-Adressen funktioniert bei den manchen Mail-Servern nicht. Daher ist das als Limit zur Eingabe festgelegt. Für weitere Informationen kontaktieren sie bitte Ihren Administrator.

Nachricht auch gegen nächste Regel prüfen
 Eine Kopie der Nachricht im Posteingang behalten
 Reguläre Ausdrücke verwenden (siehe https://en.wikipedia.org/wiki/Regular_expression)

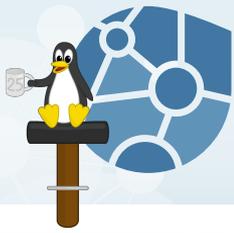
Sieve in EGw-Filter



- Interne Adressen/Adressbücher
- Postfach-Ordner
- Aliase

stehen zur Verfügung.

Sieve in EGw-Filter



Regeln werden nach Reihenfolge abgearbeitet.

- Nachricht auch gegen nächste Regel prüfen
- Eine Kopie der Nachricht im Posteingang behalten

„Nachricht auch gegen nächste Regel prüfen“

„Eine Kopie der Nachricht im Posteingang behalten“

Sieve in EGw-Filter



Beispiel E-Mail-Header

```
Received: from fritzbox (unknown [192.168.178.1])  
        by mail02.drodat.de (Postfix) with ESMTPSA id 6521CC8E0  
        for <s.████████████████████>; Wed, 13 Mar 2024 05:53:28 +0100 (CET)  
Message-Id: <4110918.mmailer58258772@fritz.box>  
From: "=?UTF-8?B?RHJvRGF0IEZSSVRaIUJveA==?=" <s.████████████████████>  
To: <s.████████████████████>,  
Date: Wed, 13 Mar 2024 05:53:28 +0100
```

wenn E-Mail-Header

Message-Id

enthält(*)

fritz.box

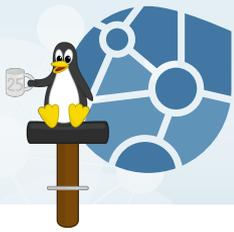
Bedingung

Aktion

Verschieben nach:

INBOX.FritzBox

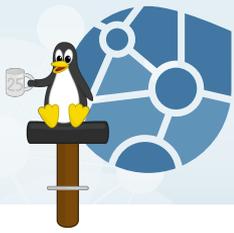
Sieve in EGw-Admin



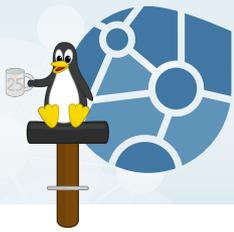
Admin kann:

- Weiterleitung
- Abwesenheitsnotiz

Identität+Signatur	Ordner	Aliase + Weiterleitungen	Verschlüsselung
E-Mail-Adresse	stefan@arens.egroupware.de @		<input checked="" type="checkbox"/> E-Mail-Konto aktiv
Zusätzliche E-Mail-Adressen	+ xxx@arens.egroupware.de ×		
E-Mails weiterleiten an			<input type="checkbox"/> Nur weiterleiten <input type="checkbox"/> Anwender dürfen Weiterleitung bearbeiten
Quota (MB)	204800	Leer lassen um Quota zu deaktivieren Aktuell: 11	
Administration	Zugriffsrechte	Abwesenheits...	



Fragen/Anregungen?



Vielen Dank für euer Interesse !

Kontakt: su@egroupware.org

Forum: help.egroupware.org