

LINFORGE MailGateway

E-Mails sind nach wie vor das wichtigste Kommunikationsmittel im Business-Alltag. Das Management der eintreffenden Nachrichten und Anhänge ist eine komplexe Aufgabe für Administratoren. Speziell die Bedrohung durch Viren und die Flut an Spam E-Mails ist höher denn je zu vor. Das LINFORGE MailGateway fasst eine Reihe nützlicher Funktionen zusammen, um diese Gefahren zu reduzieren, sodass derartige Emails erst gar nicht zum Empfänger gelangen.

Die tägliche Administration erfolgt dabei bequem über ein Webinterface. Mit der virtuellen Appliance behalten Sie den Überblick. Erstempfang, Weiterleitung und Überprüfung auf Spam und Viren lassen sich ganz einfach erledigen.

Das System besteht in der Basisinstallation aus folgenden Open-Source-Komponenten:

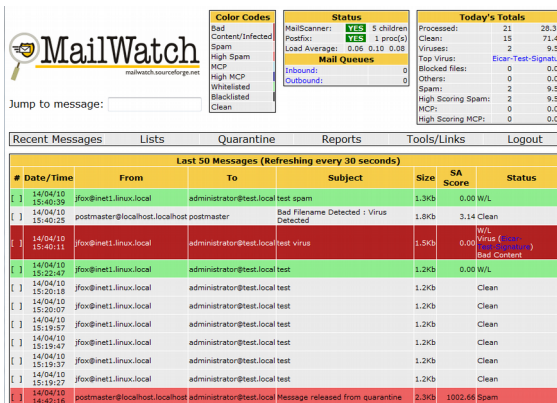
- CentOS 7 Linux (OS) als Betriebssystem
- Postfix (MTA) inkl. Postscreen für die Spam-Abwehr
- MailScanner (Filtering Engine)
- SpamAssassin (Spamscanner)
- ClamAV (Virenschanner)
- MailWatch (Webinterface)
- Pyzor (Spam Detection Network)
- Razor (Spam Detection Network)

Die Erweiterung um weitere Features ist jederzeit möglich. Einige Beispiele dafür (nicht alle sind Open Source):

- DCC (Distributed Checksum Clearinghouses), eine Methode zur Identifikation von Spam
- DKIM (Domain Keys Identified Mail) zum Signieren von E-Mails
- Virenfilter mit Sandboxing
- Alternative oder zusätzliche Virenschanner
- Individuelles Erkennen von Spam und unproblematischen Nachrichten: Spam/Ham-Learning mit Store-/Fetchmail Mechanismus
- Anbindung an ein zentrales Usermanagement (AD, LDAP)

LINFOERGE MailGateway Webinterface

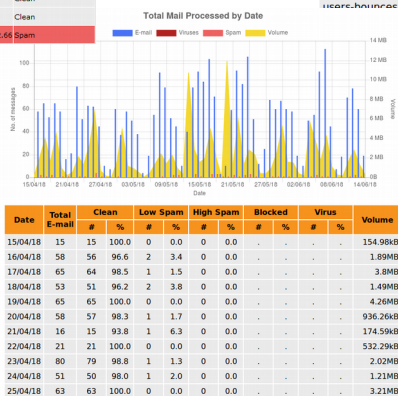
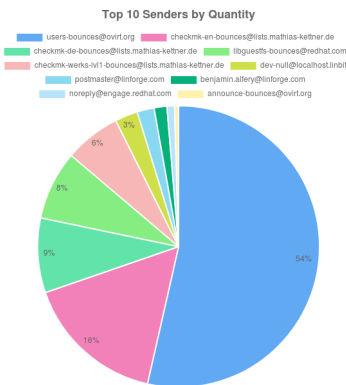
Das LINFOERGE MailGateway bietet über MailWatch ein interaktives Webinterface mit dem Sie sowohl allgemeine als auch individuelle Einstellungen des Mailfilters vornehmen können. Durch das Rollenkonzept können diese Einstellungen (Queue-Management, White- und Blacklists, Reporting, u.v.m.) auf Administrator-, Domainadministrator oder Benutzer-Level vorgenommen werden.



MailWatch interface showing:

- Color Codes:** Bad Content/Infected, Spam, High Spam, MCP, High MCP, Whitelisted, Blacklisted, Clean.
- Status:** MailScanner: YES (5 children), Postfix: YES (1 proc(s)), Load Average: 0.06 0.10 0.08, Mail Queues (Inbound: 0, Outbound: 0).
- Today's Totals:** Processed: 21 (28.3%), Cleaned: 19 (71.4%), Viruses: 2 (9.5%), Top Virus: Eicar-Test-Signatu, Blocked Files: 0 (0.0%), Others: 0 (0.0%), Spams: 2 (9.5%), High Scoring Spam: 2 (9.5%), MCP: 0 (0.0%), High Scoring MCP: 0 (0.0%).
- Recent Messages Table:**

#	Date/Time	From	To	Subject	Size	SA Score	Status
1	14/04/18 15:40:39	fox@net1.linux.local	administrator@test.local	test spam	1.3Kb	0.00	WL
1	14/04/18 15:40:28	postmaster@localhost.localhost	postmaster	Bad Filename Detected : Virus Detected	1.8Kb	3.14	Clean
1	14/04/18 15:40:11	fox@net1.linux.local	administrator@test.local	test virus	1.5Kb	0.00	W/L Virus (0.00) Bad Content
1	14/04/18 15:32:47	fox@net1.linux.local	administrator@test.local	test	1.2Kb	0.00	WL
1	14/04/18 15:20:18	fox@net1.linux.local	administrator@test.local	test	1.2Kb		Clean
1	14/04/18 15:20:07	fox@net1.linux.local	administrator@test.local	test	1.2Kb		Clean
1	14/04/18 15:19:37	fox@net1.linux.local	administrator@test.local	test	1.2Kb		Clean
1	14/04/18 15:19:47	fox@net1.linux.local	administrator@test.local	test	1.2Kb		Clean
1	14/04/18 15:19:37	fox@net1.linux.local	administrator@test.local	test	1.2Kb		Clean
1	14/04/18 15:19:27	fox@net1.linux.local	administrator@test.local	test	1.2Kb		Clean
1	14/04/18 14:42:16	postmaster@localhost.localhost	administrator@test.local	Message released from quarantine	2.3Kb	1002.66	Spam



Technische Anforderungen

Minimale Systemanforderungen (bei moderatem Mailaufkommen):

- 2 vCPUs
- 4GB RAM
- 50GB Disk Space

Bei Bedarf zur Speicherung „sauberer“ Mails muss der Disk Space - je nach Aufbewahrungsdauer und durchschnittlicher Mail-Größe - erweitert werden.