

Einrichtung Email mit msmtplib (nullmailer alternative auf CentOS)

Beschreibung

msmtplib ist ein MTA für deinen reinen Versand über sendmail. Nullmailer ist auf Debian Systemen verfügbar, allerdings nicht auf CentOS. Somit machen wir hier von msmtplib gebrauch, da es auch in den Paketmanager dnf Verfügbar ist.

Installation

Einloggen auf dem system und den Befehl

```
dnf install msmtplib
```

Ausgabe, Frage mit y beantworten:

```
Dependencies resolved.
```

```
=====
=====
Package      Architecture  Version           Repository      Size
=====
=====
```

```
Installing:
```

```
msmtplib     x86_64        1.8.10-1.el8     epel            181 k
```

```
Installing dependencies:
```

```
libgsasl     x86_64        1.8.0-8.el8     epel            137 k
```

```
libntlm      x86_64        1.6-1.el8       epel            99 k
```

```
Transaction Summary
```

```
=====
=====
Install 3 Packages
```

Total download size: 417 k

Installed size: 1.3 M

Is this ok [y/N]:

Ausgabe:

Downloading Packages:

```
(1/3): libntlm-1.6-1.el8.x86_64.rpm      876 kB/s | 99 kB   00:00
(2/3): libgsasl-1.8.0-8.el8.x86_64.rpm  1.1 MB/s | 137 kB  00:00
(3/3): msmtmp-1.8.10-1.el8.x86_64.rpm   1.2 MB/s | 181 kB  00:00
```

Total 408 kB/s | 417 kB 00:01

Running transaction check

Transaction check succeeded.

Running transaction test

Transaction test succeeded.

Running transaction

```
Preparing      :                               1/1
Installing     : libntlm-1.6-1.el8.x86_64      1/3
Installing     : libgsasl-1.8.0-8.el8.x86_64  2/3
Running scriptlet: libgsasl-1.8.0-8.el8.x86_64 2/3
Installing     : msmtmp-1.8.10-1.el8.x86_64   3/3
Running scriptlet: msmtmp-1.8.10-1.el8.x86_64 3/3
Verifying      : libgsasl-1.8.0-8.el8.x86_64  1/3
Verifying      : libntlm-1.6-1.el8.x86_64    2/3
Verifying      : msmtmp-1.8.10-1.el8.x86_64  3/3
```

Installed:

```
libgsasl-1.8.0-8.el8.x86_64      libntlm-1.6-1.el8.x86_64
msmtmp-1.8.10-1.el8.x86_64
```

Complete!

Konfiguration

Für eine Systemweite Konfiguration legen wir eine Konfig Datei in /etc/msmtprc an.

```
nano /etc/msmtprc
```

Über diese Konfiguration kann aber nur root senden.

Möchte man aber weiteren Benutzern gestatten Emails zu senden, dann muss eine Konfigurationsdatei im Home-Verzeichnis des Benutzers angelegt werden.

```
nano ~/.msmtprc
```

Inhaltlich sind die Konfigurationsdateien, System und Benutzer gleich.

Für unsere Konfig loggen wir uns in unsere Checkmk instanz ein.

```
omd su catmonitoring
```

Nun eine beispielkonfig für eine Emailadresse ohne Auth. Aber es kann ganz einfach angeschaltet werden.

Es ist mit Dokumentiert

```
# Standardwerte für alle Konten setzen
defaults

# SMTP-Port auf 25, 465 oder 587 setzen
port 587

# Immer TLS aktivieren
tls on

#Pfad zur Logfile
logfile /var/log/msmtp.log

# Mail-Konto Name, hier als Liste angegeben
# Endet mit Passwort, und bei einem neuen Eintrag mit Konto-Name
# handelt es sich um ein zweites E-Mail-Konto
account user@email.de

# Hostname oder IP des SMTP-Servers
host <ip_oder_hostname>

# From-Header setzen (wichtig für 1&1, GMX, web.de usw.)
# Mögliche Werte: on oder off
set_from_header on

# Absender-Adresse
```

```
from user@email.de

# Authentifizierung nutzen (on oder off)
auth off

# Authentifizierungs-Benutzername, ignorieren, wenn auth off
user user@email.de

# Passwort für das Konto, ignorieren, wenn auth off
password wirhabenkeins

# Standardkonto festlegen
account default: user@email.de

# Lokale Benutzer auf Mail-Adressen mappen
aliases /etc/aliases
```

Speichern und die Rechte der Datei anpassen.

```
chmod 600 .msmtprc
```

Logfile erstellen

```
touch /var/log/msmtp.log
chmod 666 /var/log/msmtp.log
```

Sendmailprogramm festlegen. Dazu das original sendmail eine Backupkopie speichern.

```
mv /usr/sbin/sendmail /usr/sbin/sendmail.original
```

Nun den alias auf sendmail erstellen

```
ln -s /usr/bin/msmtp /usr/sbin/sendmail
```

Soll das normale Mail Programm auch umgestellt werden dann die datei .mailrc im Homeverzeichnis bearbeiten

```
set sendmail="/usr/bin/msmtp"
set message-sendmail-extra-arguments="-a default"
```

Testen

```
echo "Testtext" | mail -S smtp -s "Betreff" empfaenger@zieldomain.de
```

In der Log nachschauen ob geklappt

Version #4

Erstellt: 17 Februar 2023 11:12:08 von Admin

Zuletzt aktualisiert: 9 März 2023 10:14:46 von Admin