

› Spamasassin autolearn

sa-learn aktivieren

Damit autolearning funktioniert müssen folgende Zeilen in der `/etc/spamassassin/local.cf` stehen

```
bayes_path /var/spool/spamassassin/bayes
bayes_file_mode 777
use_bayes 1
auto_learn 1
bayes_auto_learn 1
```

Autolearning einrichten

1. Richten Sie zwei Öffentliche Ordner ein, in die jeweils fehlerhaft als Spam erkannte Mails und nicht als Spam erkannte Mails verschoben werden.

[Alle Öffentlichen Ordner\SPAM\SPAM false positives]

[Alle Öffentlichen Ordner\SPAM\ SPAM undetected]

2. Erstellen Sie die `.fetchmailrc-spam` mit folgendem Inhalt

```
set postmaster "<postmaster@domain.de>"
set logfile /var/log/fetchmail-spam.log
set bouncemail
set no spambounce
set properties ""
set syslog

poll <Exchange-Server>
  proto IMAP
  port 143
  user '<user>'
  pass '<password>'
  mda "/usr/bin/procmail -m /etc/.procmailrc-spam"
  folder "&ANY-ffentliche Ordner/SPAM/SPAM undetected"
  fetchall
  no keep
  no rewrite
```

3. Erstellen Sie die `.fetchmailrc-nospam` mit folgendem Inhalt

```

set postmaster "<postmaster@domain.de>"
set logfile /var/log/fetchmail-nospam.log
set bouncemail
set no spambounce
set properties ""
set syslog

poll <Exchange-Server>
  proto IMAP
  port 143
  user '<user>'
  pass '<password>'
  mda "/usr/bin/procmail -m /etc/.procmailrc-nospam"
  folder "&ANY-ffentliche Ordner/SPAM/SPAM false positives"
  fetchall
  no keep
  no rewrite

```

4. Wir brauchen eine `/etc/.procmailrc-spam`

```

SHELL=/bin/sh
UMASK=133
PATH=/usr/local/bin:/usr/local/lib:/bin:/usr/bin:/usr/bin/mh:/usr/lib/mh/

LOGFILE=/var/log/procmail-spam.log
VERBOSE=yes
LOGABSTRACT=yes

:0: spamassassin.lock
{

:0fw
| sa-learn --spam -D >> /var/log/sa-learn.log

:0fw
| spamassassin -D -R >> /var/log/sa-learn.log

:0
/dev/null
}

```

5. und eine `/etc/.procmailrc-nospam`

```

SHELL=/bin/sh
UMASK=133
PATH=/usr/local/bin:/usr/local/lib:/bin:/usr/bin:/usr/bin/mh:/usr/lib/mh/

LOGFILE=/var/log/procmail-nospam.log
VERBOSE=no
LOGABSTRACT=yes

:0: spamassassin.lock
{

:0:
| sa-learn --ham >> /var/log/sa-learn.log

:0:
| spamassassin -W >> /var/log/sa-learn.log

:0
/dev/null
}

```

6. Die Log-Dateien sollten Sie per Hand anlegen, da dem MTA evtl. die nötigen Rechte fehlen:

```
touch /var/log/procmail-spam.log
chown root:mail /var/log/procmail-spam.log
chmod 775 /var/log/procmail-spam.log

touch /var/log/procmail-nospam.log
chown root:mail /var/log/procmail-nospam.log
chmod 775 /var/log/procmail-nospam.log

touch /var/log/fetchmail-spam.log
chown root:mail /var/log/fetchmail-spam.log
chmod 775 /var/log/fetchmail-spam.log

touch /var/log/fetchmail-nospam.log
chown root:mail /var/log/fetchmail-nospam.log
chmod 775 /var/log/fetchmail-nospam.log

touch /var/log/sa-learn.log
chown root:mail /var/log/sa-learn.log
chmod 775 /var/log/sa-learn.log
```

7. starten Sie spamassassin neu

```
/etc/init.d/spamassassin restart
```

8. ich habe denn noch zwei Dateien Namens `get-spam.mail` und `get-nospam.mail` angelegt

```
#!/bin/bash
cd /etc
date >> /var/log/fetchmail-spam.log
/usr/bin/fetchmail -d0 -f /root/.fetchmailrc-spam -L /var/log/fetchmail-spam.log &
```

```
#!/bin/bash
cd /etc
date >> /var/log/fetchmail-nospam.log
/usr/bin/fetchmail -d0 -f /root/.fetchmailrc-nospam -L /var/log/fetchmail-nospam.log &
```

9. Zum Schluss noch zwei Einträge in der crontab

```
*/60 21-23 * * * /etc/get-spam.mail >> /var/log/fetchmail-spam.log &
*/60 21-23 * * * /etc/get-nospam.mail >> /var/log/fetchmail-nospam.log &
```