

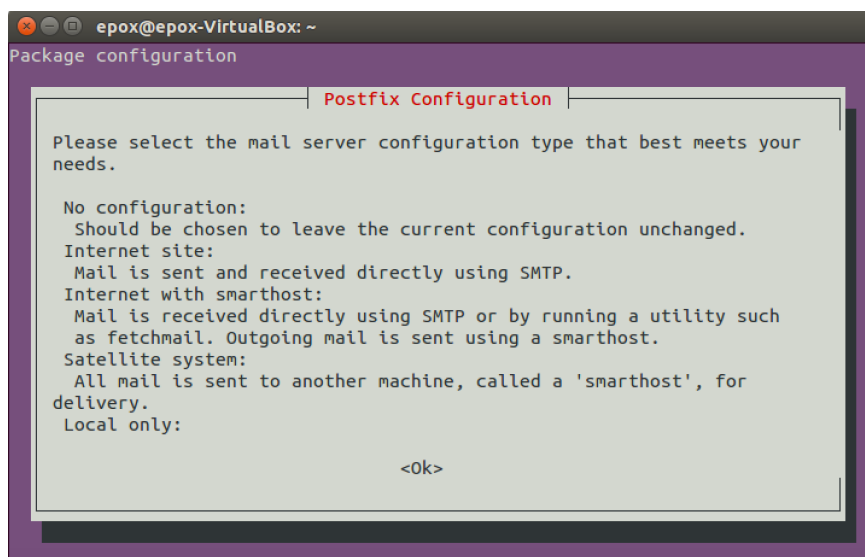
SMTP Receiver

Ich start mit Debian basiert Ubuntu version 15.04. Ich habe ein Computer mit Windows 8.1 und am Windows 8 SMTP ist geendet. Ich habe ein Freeware SMTP Mail Client findet heisst postfix.

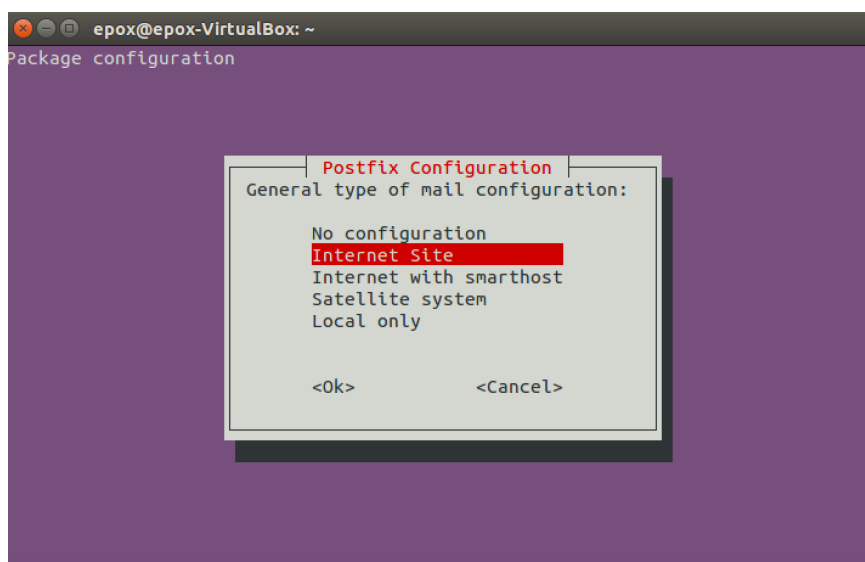
Installieren postfix

Ich installiert postfix - mailutils

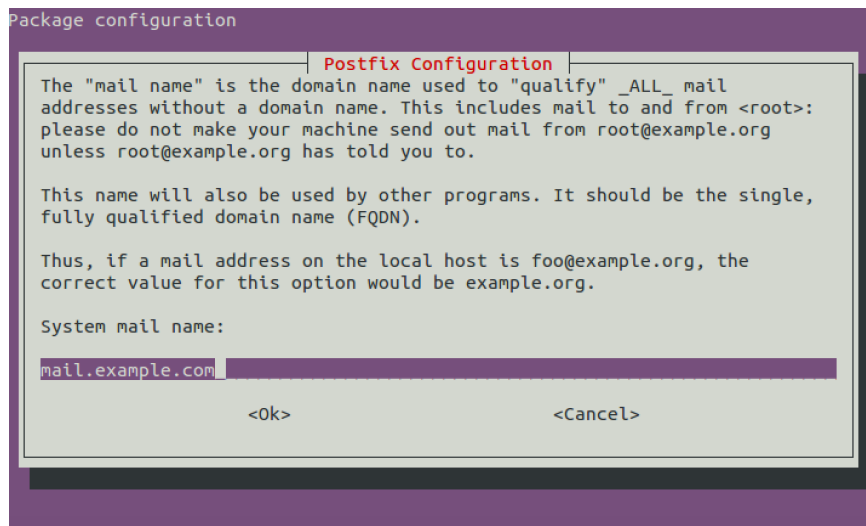
```
sudo apt-get install postfix mailutils
```



Setup Process
postfix



Internet Site
Option Wählen



mail.example.com
no domain
knowledge known

Dann ich habe postfix config file bearbeiten. Ich habe vim Editor benutzen weil es meine Lieblings Editor ist.

```
sudo vim /etc/postfix/main.cf
```

```
#relayhost gmail für sending mail check from gmail sent folder
```

```
relayhost = [smtp.gmail.com]:587
```

```
smtp_sasl_auth_enable = yes
```

```
#erstellen später
```

```
smtp_sasl_password_maps = hash:/etc/postfix/sasl_passwd
```

```
smtp_sasl_security_options = noanonymous
```

```
smtp_tls_CAfile = /etc/postfix/cacert.pem
```

```
smtp_use_tls = yes
```

```
sudo vim /etc/postfix/sasl_passwd
```

```
#hier ich gabe meine temp gmail account information
```

```
[smtp.gmail.com]:587 randomdeneme@gmail:sxkt407
```

Jetzt fixed permission für sasl_passwd file

```
sudo chmod 400 /etc/postfix/sasl_passwd
```

```
sudo postmap /etc/postfix/sasl_passwd
```

Validate certification für sasl certificate

```
cat /etc/ssl/certs/Thawte_Premium_Server_CA.pem | sudo tee -a /etc/postfix/cacert.pem
```

postfix config reload für neue config

```
sudo /etc/init.d/postfix reload
```

Aber Ich hatte ein Problem mit dem Empfangen von E-Mails außerhalb der localhost. Erste mal meine Setup ist ein Macbook mit Virtualbox und ich habe dass ist ein virtual private network problem gedacht. Ich habe noch ein Ultrabook mit Windows 8.1 und dass notebook ist UEFI locked. Es macht unmöglich, Linux neben Windows installieren. Ich habe meine Festplatte zu ändern und zu installieren Ubuntu. Dies kostete mich viel Zeit. Aber das Problem geht nicht. Ich denke meine ISP ist blockiert meine ports. Ich muss localhost Mail nutzen, um weiter zu Projekt zu gehen.

Dann schreibe ich ein script netcat Test-Mail senden. Es ist in dem Befestigung.

```
# check if proper arguments are supplied
if [ $# -ne 4 ]; then
    echo -e "\n Usage error!"
    echo " This script requires four arguments:"
    echo " 1. receipient mail server"
    echo " 2. port (typically 25 or 465)"
    echo " 3. mail from (e.g. from@example.com)"
    echo " 4. mail to (e.g. to@example.com)"
    exit 1
fi

# create message
function mail_input {
    echo "ehlo $(hostname -f)"
    echo "MAIL FROM: <$from>"
    echo "RCPT TO: <$to>"
    echo "DATA"
    echo "From: <$from>"
    echo "To: <$to>"
    echo "Subject: $subject"
    echo "$message"
    echo "."
    echo "quit"
}

# test
#mail_input

# send
mail_input | nc $1 $2 || err_exit
```

***sendmail
name of the
file**

Bashing sendmail script für localhost mailling. Dieses Skript senden E-Mails von der root bis zur user.

`bash sendmail localhost 25 root@localhost username@localhost`

```
epox@epox-VirtualBox:~$ bash sendmail localhost 25 root@localhost epox@localhost
Subject:
test
message:
testing
220 epox-VirtualBox ESMTD Postfix (Ubuntu)
250-epox-VirtualBox
250-PIPELINING
250-SIZE 10240000
250-VERFY
250-ETRN
250-STARTTLS
250-ENHANCEDSTATUSCODES
250-8BITMIME
250 DSN
250 2.1.0 Ok
250 2.1.5 Ok
354 End data with <CR><LF>.<CR><LF>
250 2.0.0 Ok: queued as 5305467CA6
221 2.0.0 Bye
```

Jetzt haben wir neue E-Mail von root@localhost. Das username ist epox in meinem Computer. epox@localhost hat ein email. Unter /etc/mail/epox.mbox ich habe die mail log. Ich schrieb ein Skript, um zu überprüfen, ob die Mail-Datei ist leer. Wenn es leer ist Skript nichts tun. Wenn wir eine neue E-Mail dieses Skript schreiben die Mail in eine Textdatei. Bei Verwendung von "grep" Skript schreiben Sie eine neue Datei mit ausgewählten field.

```
#!/bin/bash
#
#      mailFiltering
#Mail Checking and Outputting
#
#Checking if there is a new mail in the box
if [ -s /var/mail/epox.mbox ]; then
    echo "no new mail"
else
    #write new mails to txt file and filtering to other txt
    echo "s * mailMessageDraft.txt" | mail
    grep "From:|Date:|Subject:" mailMessageDraft.txt > output.csv
fi
```

***Name of the file is mailDeneme**

Der daemon ist checking neu email jedem minute.

```
#!/bin/sh
#Daemon for Mail Filtering
trap processUserSig SIGUSR1
processUserSig() {
    echo "doing stuff"|
}

while true; do
    /home/epox/mailDeneme
    sleep 60
done
```

*name of the file is daemonEx