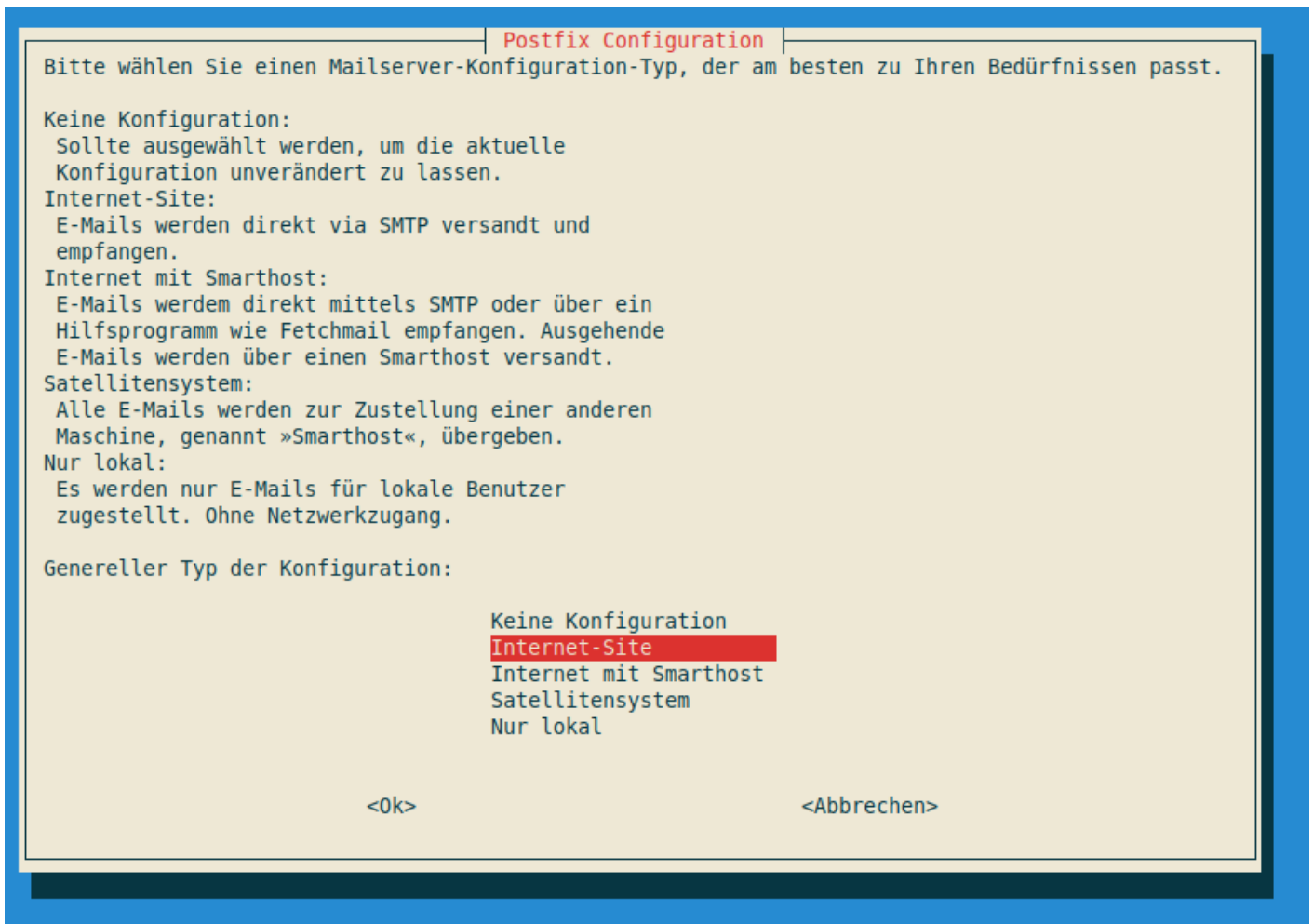


Einrichten Emailversand mit Postfix

Damit auch Emailbenachrichtungen raus gehen, richten wir uns einen Postfix SMTP Server ein.
Abhängigkeiten installieren

```
apt-get install -y postfix bsd-mailx
```

Nun Internet Site auswählen



Email Name ausfüllen: checkmk.local.lan

Paketkonfiguration

Postfix Configuration

Der »E-Mail-Name« ist der Domainname, der für alle E-Mail-Adressen ohne Domainnamen herangezogen wird. Darunter fallen E-Mails von und an root: Bitte lassen Sie Ihre Maschine keine E-Mails von root@example.org versenden, es sei denn, root@example.org hat Ihnen das gesagt.

Dieser Name wird auch von anderen Programmen genutzt, es sollte der eindeutige voll-qualifizierte Domainname (FQDN) sein.

Falls eine E-Mail-Adresse auf dem lokalen Host foo@example.org lautet, wäre für diese Option example.org einzugeben.

E-Mail-Name des Systems:

checkmk.local.lan

<Ok>

<Abbrechen>

Nun den Emailempfänger für root eingeben.

Postfix Configuration

E-Mails für postmaster, root und andere Systemkonten müssen zu dem eigentlichen Benutzerkonto des Systemadministrators umgeleitet werden.

Falls hier kein Wert angegeben wird, gelangen solche E-Mails in /var/mail/nobody, wovon abgeraten wird.

E-Mails an root werden externen Auslieferungsprogrammen nicht übergeben.

Falls Sie bereits eine /etc/aliases-Datei haben und diese keinen Eintrag für root enthält, sollten Sie diesen Eintrag hinzufügen. Lassen Sie dies leer, um keinen hinzuzufügen.

Empfänger von E-Mails an root und postmaster:

monitorin

<Ok>

<Abbrechen>

weitere zeile, einfach so lassen

Postfix Configuration

Listen Sie bitte durch Kommas getrennt die Domainnamen auf, für die sich dieser Rechner als Ziel betrachten soll. Ist er für eine gesamte E-Mail-Domain zuständig (=gateway«), sollte wahrscheinlich die Top-Level-Domain (TLD) dabei sein.

Weitere Ziele, für die E-Mails akzeptiert werden sollen (Leere Eingabe: keine):

checkmk.local.lan, checkmk.local.lan, localhost.local.lan, localhost

<Ok>

<Abbrechen>

bei Synchroner Aktualisierungen... Nein auswählen

Postfix Configuration

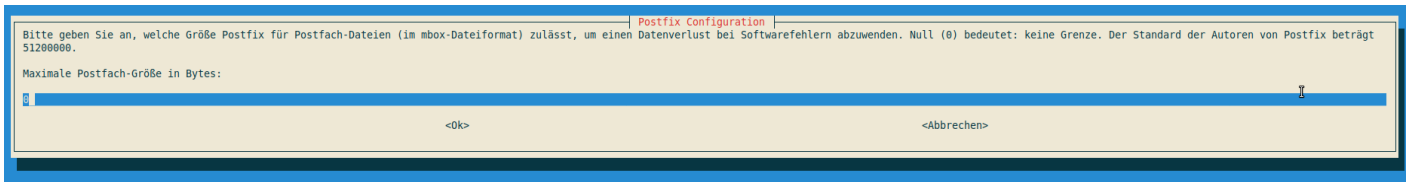
Falls synchrone Aktualisierungen erzwungen werden, werden E-Mails langsamer verarbeitet. Falls nicht, gibt es ein gewisses Risiko, dass bei einem Systemabsturz E-Mails verloren gehen, wenn dieser zu einem unglücklichen Zeitpunkt eintritt und Ihr Dateisystem (anders als ext3 zum Beispiel) ohne Journal arbeitet.

Synchrone Aktualisierungen der E-Mail-Warteschlange erzwingen?

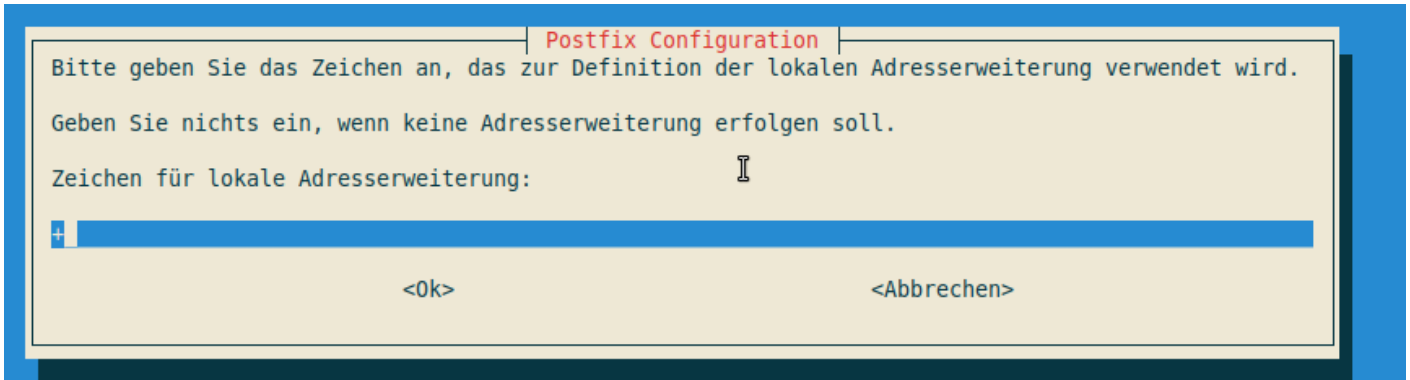
<Ja>

<Nein>

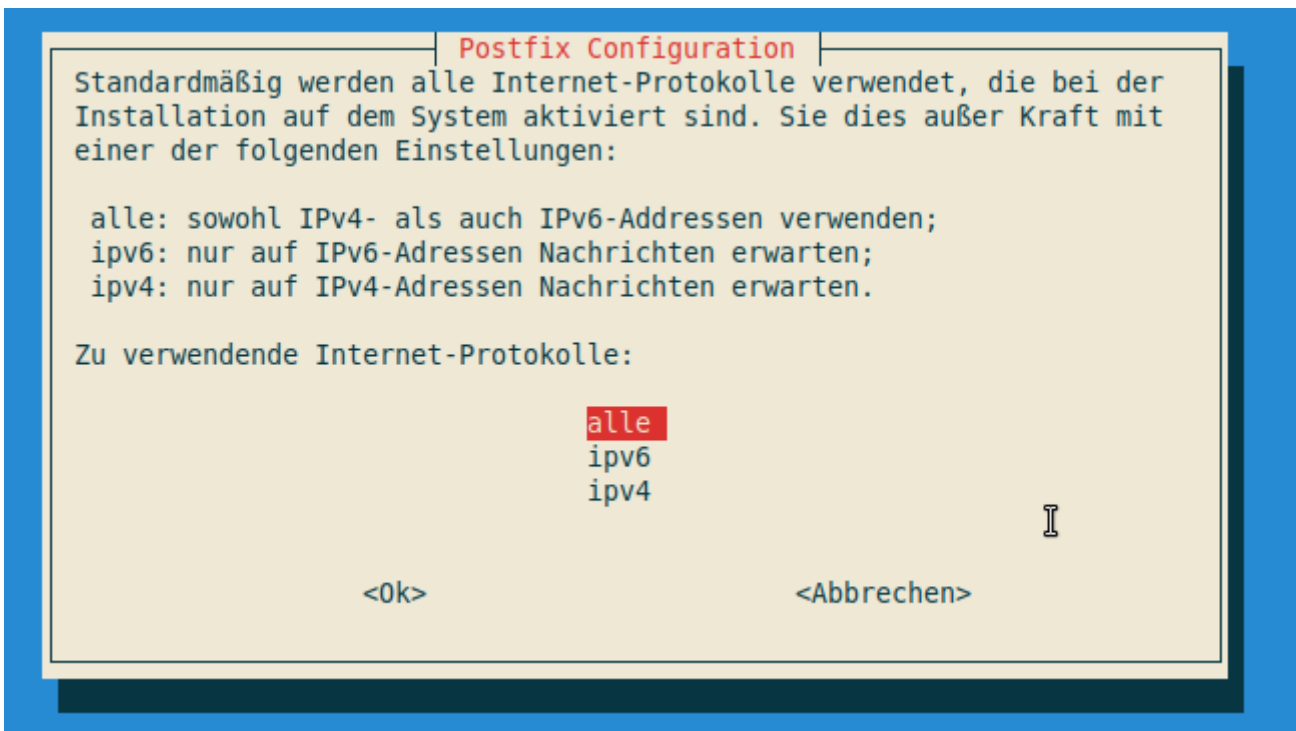
Postfachgröße 0 einfach weiter klicken



Zeichen für Adresserweiterung



Alle auswählen



nun die Postfix datei /etc/postfix/main.cf öffnen

```
nano /etc/postfix/main.cf
```

Inhalt unter smtp_tls session diese 3 Zeilen einfügen

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

```
smtp_sasl_security_options = noanonymous
```

```
GNU nano 5.4 /etc/postfix/main.cf *
smtp_tls_CApath=/etc/ssl/certs
smtp_tls_security_level=may
smtp_tls_session_cache_database = btree:${data_directory}/smtp_scache

smtp_sasl_auth_enable = yes
smtp_sasl_password_maps = hash:/etc/postfix/sasl_passwd
smtp_sasl_security_options = noanonymous

smtpd_relay_restrictions = permit_mynetworks permit_sasl_authenticated defe
myhostname = checkmk.local.lan
alias_maps = hash:/etc/aliases
alias_database = hash:/etc/aliases
myorigin = /etc/mailname
```

Nun noch den relayhost anpassen. Bei mir ist es rs001871.fastrootserver.de

```
alias_database = hash:/etc/aliases
myorigin = /etc/mailname
mydestination = $myhostname, checkmk.local.lan, localhost.local.lan,
relayhost = rs001871.fastrootserver.de
mynetworks = 127.0.0.0/8 [:::TTTT:127.0.0.0]/104 [:::1]/128
mailbox_size_limit = 0
recipient_delimiter = +
```

Nun die Password File anlegen

```
nano /etc/postfix/sasl_passwd
```

Inhalt, SMTP Host, Benutzername, Kennwort

```
[rs001871.fastrootserver.de]:587 monitoring@star-module.com *****
```

Nun die Password File eine Postmap draus machen

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

Nun den Postfix-Server neustarten

```
service postfix restart
```

Testemail senden

```
echo "Dies ist eine Test E-Mail vom checkmk-Server" | mailx -s "Test" <ihre_notification_e-mail-
adresse@gmail.com>
```

in der /var/log/mail.log kann man das ergebnis sehen.

hier ein Fehler beispiel, bei der Authentifizierung. Ganz am ende steht authentication failed. So weiß man, okay Kennwort falsch.

```
Nov 29 11:38:45 checkmk postfix/postfix-script[26039]: starting the Postfix mail system
Nov 29 11:38:45 checkmk postfix/master[26041]: daemon started -- version 3.5.13, configuration /etc/postfix
Nov 29 11:40:53 checkmk postfix/postfix-script[26644]: stopping the Postfix mail system
Nov 29 11:40:53 checkmk postfix/master[26041]: terminating on signal 15
Nov 29 11:40:54 checkmk postfix/postfix-script[27198]: starting the Postfix mail system
Nov 29 11:40:54 checkmk postfix/master[27200]: daemon started -- version 3.5.13, configuration /etc/postfix
Nov 29 11:41:10 checkmk postfix/pickup[27201]: A9F0D2075B: uid=0 from=<root>
Nov 29 11:41:10 checkmk postfix/cleanup[27249]: A9F0D2075B: message-
id=<20221129104110.A9F0D2075B@checkmk.local.lan>
Nov 29 11:41:10 checkmk postfix/qmgr[27202]: A9F0D2075B: from=<root@checkmk.local.lan>, size=440,
nrct=1 (queue active)
Nov 29 11:41:10 checkmk postfix/smtp[27251]: A9F0D2075B: to=<bonkersdeluxe@gmail.com>,
relay=rs001871.fastrootserver.de[213.202.247.147]:25, delay=0.24, delays=0.02/0.02/0.21/0, dsn=4.7.8,
status=deferred (SASL authentication failed; server rs001871.fastrootserver.de[213.202.247.147] said: 535
5.7.8 Error: authentication failed: authentication failure)
```

So sähe ein erfolgreicher Versand aus

```
Jan 20 10:22:03 checkmk postfix/pickup[603605]: 317CB20BB6: uid=0 from=<root>
Jan 20 10:22:03 checkmk postfix/cleanup[606550]: 317CB20BB6: message-
id=<20230120092203.317CB20BB6@checkmk.local.lan>
Jan 20 10:22:03 checkmk postfix/qmgr[1102]: 317CB20BB6: from=<root@checkmk.local.lan>, size=443,
nrct=1 (queue active)
Jan 20 10:22:03 checkmk postfix/smtp[606552]: 317CB20BB6: to=<monitoring@star-module.com>,
relay=rs001871.fastrootserver.de[213.202.247.147]:25, delay=0.36, delays=0.02/0.01/0.19/0.14, dsn=2.0.0,
status=sent (250 2.0.0 Ok: queued as 65D0A18806E2)
Jan 20 10:22:03 checkmk postfix/qmgr[1102]: 317CB20BB6: removed
```

Version #9

Erstellt: 20 November 2022 13:08:14 von Admin

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