

## !!! ACHTUNG - evtl. veraltet - ACHTUNG !!!

Diese Seite wurde zuletzt am 9. Juli 2014 um 10:50 Uhr geändert.

... dieses (weitere) kleine HowTo baut auf die [1. Stufe](#) auf...

Da ich auf meinen (v)Servern ungerne Dienste-Nutzer (hier im speziellen E-Mail) habe, die sich auch lokal Anmelden können, muss also eine virtuelle Benutzerumgebung her:

## qmail

### qmail anhalten

```
qmailctl stop
```

### qmail um smtp-auth erweitern

```
cd /usr/local/src/netqmail-1.06
wget http://www.fehcom.de/qmail/auth/qmail-smtpd-auth-0510_tgz.bin
tar xvzf qmail-smtpd-auth-0510_tgz.bin
./install_smtpd-auth.sh
make clean
make
make setup check
```

## vpopmail

### Debian-Pakete installieren

```
aptitude install mysql-client libmysqlclient-dev libev-dev
```

### (System-) Gruppen und Benutzer anlegen

```
groupadd --system vchkpw
adduser --system --ingroup vchkpw --home /home/vpopmail vpopmail
```

### Verzeichnisse erstellen

```
mkdir -p /home/vpopmail/etc
```

### kompilieren

```
cd /usr/local/src
wget
http://netcologne.dl.sourceforge.net/project/vpopmail/vpopmail-stable/5.4.32/vpopmail-5.4.32.tar.gz
tar xzf vpopmail-5.4.32.tar.gz
cd vpopmail-5.4.32
./configure --enable-auth-module=mysql --enable-valias --enable-qmail-ext
make
make install-strip
```

(„-enable-valias“ hat den Vorteil, dass die Erstellung einer etwas detaillierteren Statistik inkl. Aliase etwas einfacher umzusetzen ist...

mit „-enable-sql-logging“ landeten die für mich relevanten Informationen sowohl in der Datenbank als auch in /var/log/syslog, weshalb ich mich gegen diesen „Schalter“ entschieden habe...

(„-enable-mysql-limits“ hat für mich bis jetzt auch keinen Mehrwert, weshalb ich es ebenfalls rausgelassen habe)

## konfigurieren

```
echo "<HOST>|<PORT>|<USER>|<PASSWORD>|<DB>" >
/home/vpopmail/etc/vpopmail.mysql
chmod 644 /home/vpopmail/etc/vpopmail.mysql
```

[platzhalter](#)

## MySQL-Datenbank und -Benutzer anlegen

```
mysql --host=<HOST> --user=root --password -e "CREATE DATABASE `<DB>`; \
CREATE USER '<USER>'@'<FROM_HOST>' IDENTIFIED BY '<PASSWORD>'; \
GRANT USAGE ON * . * TO '<USER>'@'<FROM_HOST>' IDENTIFIED BY '<PASSWORD>' \
WITH MAX_QUERIES_PER_HOUR 0 MAX_CONNECTIONS_PER_HOUR 0 MAX_UPDATES_PER_HOUR
0 MAX_USER_CONNECTIONS 0; \
GRANT SELECT , INSERT , UPDATE , DELETE , CREATE , DROP ON `<DB>` . * TO
'<USER>'@'<FROM_HOST>';"
```

[platzhalter](#)

## lokale Nutzer migrieren

```
/home/vpopmail/bin/vadddomain $( cat /var/qmail/control/defaultdomain )
```

Sind mehrere Accounts zu migrieren, dann:

```
/home/vpopmail/bin/vconvert -e -m $( cat /var/qmail/control/defaultdomain )
```

## Konfigurations-Dateien ändern

### **/var/qmail/bin/qmailctl**

```
sed -i s/QMAILDUID=$\(\ id\ -u\ qmaild\ \)/QMAILDUID=$\(\ id\ -u\ vpopmail\ \)/ /var/qmail/bin/qmailctl
sed -i s/NOFILESGID=$\(\ id\ -g\ qmaild\ \)/NOFILESGID=$\(\ id\ -g\ vpopmail\ \)/ /var/qmail/bin/qmailctl
```

### **/var/qmail/supervise/qmail-smtpd/run**

```
sed -i s/QMAILDUID=$\(\ id\ -u\ qmaild\ \)/QMAILDUID=$\(\ id\ -u\ vpopmail\ \)/ /var/qmail/supervise/qmail-smtpd/run
sed -i s/NOFILESGID=$\(\ id\ -g\ qmaild\ \)/NOFILESGID=$\(\ id\ -g\ vpopmail\ \)/ /var/qmail/supervise/qmail-smtpd/run
sed -i '/\var\qmail\bin\qmail-smtpd 2>&1/ c\var/qmail/bin/qmail-smtpd \\n/home/vpopmail/bin/vchkw true 2>&1' /var/qmail/supervise/qmail-smtpd/run
```

### **/var/qmail/control/...**

Weil locals (siehe [Stufe 1 -> /var/qmail/control/locals](#)) für qmcp nicht mehr zu greifen scheint (vpopmail funktioniert hier wohl etwas anders!?):

```
/home/vpopmail/bin/vaddaliasdomain <DOMAIN> mail.<DOMAIN>
/home/vpopmail/bin/vaddaliasdomain <DOMAIN> dns1.<DOMAIN>
/home/vpopmail/bin/vaddaliasdomain <DOMAIN> dns2.<DOMAIN>
/home/vpopmail/bin/vaddaliasdomain <DOMAIN> db.<DOMAIN>
/home/vpopmail/bin/vaddaliasdomain <DOMAIN> http.<DOMAIN>
[[...]]
```

[platzhalter](#)

### **lokaler Benutzer -> virtueller Benutzer**

Da qmail-local das Heimat-Verzeichnis eines Benutzers anhand /etc/passwd versucht zu ermitteln, sollten wir den lokalen Benutzer „postmaster“ löschen:

```
mv /home/postmaster/Maildir
/home/vpopmail/domains/<DOMAIN>/postmaster/Maildir
deluser postmaster
```

[platzhalter](#)

## Aliase

Da die Alias-Dateien, welche vpopmail erzeugt, a) nun zusätzlich die Domain mit enthalten und b) nicht mehr in /var/qmail/alias gesucht werden, bietet es sich an, die alten zu löschen und sie per valias neu anzulegen:

```
rm /var/qmail/alias/.qmail*
/home/vpopmail/bin/valias -i postmaster@<DOMAIN> root@<DOMAIN>
/home/vpopmail/bin/valias -i postmaster@<DOMAIN> mailer-daemon@<DOMAIN>
/home/vpopmail/bin/valias -i postmaster@<DOMAIN> abuse@<DOMAIN>
/home/vpopmail/bin/valias -i postmaster@<DOMAIN> webmaster@<DOMAIN>
```

[platzhalter](#)

## Dateirechte säubern

```
chown -R vpopmail:vchkpw /home/vpopmail
```

## qmail neustarten

```
qmailctl start
```

## neue (virtuelle) Benutzer hinzufügen

```
/home/vpopmail/bin/vadduser <VIRTUELLER_USER>@<DOMAIN>
[[...]]
```

[platzhalter](#)

## dovecot

### Debian-Pakete installieren

```
aptitude install dovecot-imapd
```

### Konfiguration anpassen

#### etc/dovecot/dovecot.conf

```
mv /etc/dovecot/dovecot.conf{,_debian}
cat <<EOF > /etc/dovecot/dovecot.conf
```

```
protocols = imap
disable_plaintext_auth = no
first_valid_uid = $( id -u vpopmail )
last_valid_uid = $( id -u vpopmail )
auth default {
    mechanisms = plain
    userdb sql {
        args = /etc/dovecot/dovecot-sql.conf
    }
    passdb sql {
        args = /etc/dovecot/dovecot-sql.conf
    }
}
EOF
```

### etc/dovecot/dovecot-sql.conf

```
mv etc/dovecot/dovecot-sql.conf{,_debian}
cat <<EOF > etc/dovecot/dovecot-sql.conf
driver = mysql
connect = host=<HOST> user=<USER> password=<PASSWORD> dbname=<DB>
default_pass_scheme = PLAIN
user_query = SELECT pw_dir as home, <UID_DES_LOKALEN_BENUTZERS_VPOPMAIL> AS
uid, <GID_DES_LOKALEN_BENUTZERS_VPOPMAIL> AS gid \
FROM vpopmail WHERE pw_name = '%n' AND pw_domain = '%d'
password_query = SELECT CONCAT(pw_name, '@', pw_domain) AS user,
pw_clear_passwd AS password FROM vpopmail WHERE pw_name = '%n' AND pw_domain
= '%d'
EOF
```

[platzhalter](#)

### dovecot restarten

```
/etc/init.d/dovecot restart
```

From:  
<https://wiki.neumannsland.de/> - **Patricks DokuWiki**

Permanent link:  
<https://wiki.neumannsland.de/mw2dw:ds3000-mail2>

Last update: **2019/09/23 10:27**

