Postfix: Debian/Postfix: SMTP-Auth einrichten

Einleitung:

Wir wollen auf einen Server mit Postfix und ohne ISP-Software schnell und unkompliziert mit SMTP-Auth einrichten um ein Open-Relay zu vermeiden.

Installation:

Für die vollständige Installation braucht man folgende Pakete:

```
apt-get install postfix postfix-tls sasl2-bin libsasl2 libsasl2-modules
```

Nun wird die Datei `/etc/postfix/main.cf` erweitert:

```
smtpd_sasl_auth_enable = yes
smtpd_sasl_security_options = noanonymous
smtpd_sasl_local_domain =
broken_sasl_auth_clients = yes
smtpd_recipient_restrictions = permit_mynetworks, permit_sasl_authenticated,
reject_unauth_destination
```

Damit Postfix mit Sasl kommunizieren kann, braucht man folgende Datei `/etc/postfix/sasl/smtpd.conf`:

```
pwcheck_method: saslauthd
mech_list: PLAIN LOGIN
saslauthd_path: /var/run/saslauthd/mux
autotransition:true
```

Damit Sasl auch weiß, was es tun soll braucht es `/etc/pam.d/smtp`.
(ACHTUNG! Bitte die unterschiedlichen Debian-Versionen beachten!)

Debian *bis* 5 (Lenny)

```
auth required /lib/security/pam_unix_auth.so
account required /lib/security/pam_unix_acct.so
password required /lib/security/pam_unix_passwd.so
session required /lib/security/pam_unix_session.so
```

Debian *ab* 6.0 (Squeeze)

(c) 2025 huschi <huschi@huschi.net>
URL: https://www.huschi.net/index.php?action=artikel&cat=4&id=111&artlang=de

```
auth required /lib/security/pam_unix.so
account required /lib/security/pam_unix.so
password required /lib/security/pam_unix.so
session required /lib/security/pam_unix.so
```

(Wie man sieht haben sich in Squeeze die Libraries in eine Einzige vereint.)

Wenn Postfix im chroot (default) läuft muß noch etwas getan werden:

```
mkdir /var/spool/postfix/etc/pam.d
cp -p /etc/pam.d/smtp /var/spool/postfix/etc/pam.d/
mkdir -p /var/spool/postfix/var/run
cd /var/run
mv saslauthd/ /var/spool/postfix/var/run
ln -s /var/spool/postfix/var/run/saslauthd/ saslauthd
#Da es vereinzelt Probleme gab noch sicherheitshalber die Rechte setzten:
chown -R postfix /var/spool/postfix/var/run/saslauthd
```

Nun noch in `/etc/default/saslauthd` das #-Zeichen entfernen bei:

```
START=yes
MECHANISMS="pam"
```

Der Postfix-User ist der Gruppe sasl hinzuzufügen:

```
adduser postfix sasl
```

Und nun kann man durchstarten:

```
/etc/init.d/saslauthd start
/etc/init.d/postfix reload
```

Probleme:

Viele Probleme wurden mir hier berichtet. Meistens liegen sie daran, daß irgendwo ein Schritt nicht

(c) 2025 huschi <huschi@huschi.net>

richtig ausgeführt wird oder ein Tippfehler war. Das häufigste Problem, war allerdings ein Rechte-Problem des Verzeichnises `/var/spool/postfix/var/run/saslauthd`. (Lösung siehe oben im Text.)

Die Funktion von `saslauthd` kann man übrigends wie folgt testen:

```
testsaslauthd -f /var/run/saslauthd/mux -u USER -p PASSWORT
testsaslauthd -f /var/spool/postfix/var/run/saslauthd/mux -u USER -p PASSWORT
```

Links:

- Probleme mit Postfix und SASL
- Debian/Postfix: TLS einrichten

Eindeutige ID: #1110
huschi
2011-11-29 10:16

(c) 2025 huschi <huschi@huschi.net>
URL: https://www.huschi.net/index.php?action=artikel&cat=4&id=111&artlang=de