

Postfix: Postfix: Mail-Relay mit SMTP-Auth für ausgehende Mails

Problem:

Ein Server soll als Relayhost (oder auch Smarthost) dienen. (Z.B. innerhalb eines (Firmen-)Netzwerks.)

Er soll also ausgehende Emails annehmen und diese an einen Mail-Server (nicht den Bestimmungsserver) weiterleiten, der den weiteren Versand dann übernimmt.

Evtl. ist es auch nur ein interner/experimenteller Webserver, der hin und wieder Emails (Forum, Blog, Ticket-System, Rechnungen, etc.) verschicken soll. Aber die Emails werden wegen einer dynamischen IP von anderen Mailservern nicht angenommen.

Ein anderer Grund für solch eine Konfiguration wäre z.B. auch ein MX-Backup-Server, der erstmal Emails an nimmt, wenn der primäre MX nicht antwortet/ausgefallen ist. Er versucht dann solange die Emails an den primären MX-Server zu zustellen, bis er sie endlich wieder annimmt.

Lösung:

In der Postfix-Konfiguration `/etc/postfix/main.cf` müssen folgende Ergänzungen gemacht werden:

```
#Externer-Server benennen:
#mit MX-Auflösung:
relayhost = mail.externer-server.de
#ohne MX-Auflösung:
relayhost = [mail.externer-server.de]
#SMTP mit SASL-Authentication verwenden
smtp_sasl_auth_enable = yes
#Die Passwort-Datei
smtp_sasl_password_maps = hash:/etc/postfix/smtp_auth
#Identifikationsmethode:
smtp_sasl_security_options = noanonymous
```

Nun brauchen wir die darin genannte `smtp_auth` als Map-Datei:

```
mail.externer-server.de      user:passwort
```

Erstellen der Map-Datei:

```
postmap smtp_auth
```

Postfix: Postfix: Mail-Relay mit SMTP-Auth für ausgehende Mails

Postfix neu starten:

```
/etc/init.d/postfix restart
```

Anmerkung:

Natürlich muß man `relayhost` nur einmal angeben. Entweder mit MX-Auflösung oder ohne. (Letzteres wäre Empfohlen.)

Mails die lokal zugestellt werden sollen, werden natürlich nicht über den Relayhost geroutet.

Probleme:

Falls Probleme auftauchen, die nicht direkt aus dem Maillog ersichtlich sind, kann man noch den Loglevel für den SMTP-Versand in der Datei `/etc/postfix/master.cf` erhöhen:

```
smtp unix      -      -      -      -      -      smtp -v
```

Bei manchen Home-/Firmen-Servern kann es sein, dass die Sasl-Library fehlt. Dieses muss entsprechend nachinstalliert. Bei Debian heißt das benötigte Paket z.B. `libsasl2-modules`.

Eindeutige ID: #1180
huschi
2009-11-27 16:52