EXIM und SMTP Authentication via IMAP

Nachdem der externe Zugriff auf die IMAP Boxen eingerichtet ist, ging es nun darum, wie man den Externen den Mailversand über den öffentlichen Mailserver ermöglichen konnte.

Folgende Dinge sollten dabei erreicht werden:

1. Der Versand (bzw. das Relaying) sollte von überall aus möglich sein, allerdings nur nach vorheriger SMTP Authentication via RFC 4954.
2. Die Übertragung der Authentifizierungsinformationen darf nicht im Klartext erfolgen – daher ist TLS Verschlüsselung zu implementieren
3. Als Authentifizierungdatenbank soll der bestehende IMAP “Userstore” verwendet werden.

Ausgangslage (gleiches Setup wie beim IMAP Proxy Thema)

1. Debian 6.0 Installation mit konfiguriertem exim4-daemon-light vorhanden (192.168.1.7)
2. Debian 3.x Installation mit courier-imap vorhanden (172.16.1.9)
3. exim4 verwendet dc_use_split_config

Diese Anleitung von GitHub (The Perl Solution) war der Ausgangspunkt für das folgende

Kochrezept

1. Tausch der exim-Installation gegen exim4-daemon-heavy wg. der integrierten Perl Unterstützung

```
# aptitude install exim4-daemon-heavy
```

2. Zertifikat erzeugen und installieren
    1. Variante 1 – komplett neues Zertifikat:

```
# cd /tmp
# openssl req -new -x509 -newkey rsa:2048 -nodes -out exim.crt -
keyout exim.key -days 730
# mv exim.crt /etc/exim4/
# mv exim.key /etc/exim4/
```

    2. Variante 2 – vorhandenes Zertifikate verwenden – dann weiß man eh was zu tun ist
3. perl.pl aus der Exim-Doku nach /etc/exim4/perl.pl abspeichern
4. TLS und Perl Funktionen aktivieren – dazu in /etc/exim4/conf.d/main/000_localmacros folgendes eintragen

```
MAIN_TLS_ENABLE = yes
perl_startup = do '/etc/exim4/perl.pl'
```

```
perl_at_start
```

5. SMTP-Authentication konfigurieren – dazu folgenden Code als /etc/exim4/conf.d/auth/10_exim4-config_imap speichern (auch das ist de-facto eine 1:1.5 Kopie von GitHub)

```
imap_plain:
  driver = plaintext
  public_name = PLAIN
  server_condition = ${perl{imapLogin}{172.16.1.9}{$2}{$3}}
  server_set_id = $2

imap_login:
  driver = plaintext
  public_name = LOGIN
  server_prompts = "Username:: : Password::"
  server_condition = ${perl{imapLogin}{172.16.1.9}{$1}{$2}}
  server_set_id = $1
```

From:
http://fortytwo.adurias.org/ - **Fortytwo - Answer to the Ultimate Question of Life, the Universe, and Everything**

Permanent link:
http://fortytwo.adurias.org/exim-und-smtp-authentication-via-imap?rev=1503297966

Last update: **2017/08/21 08:46**