

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 Authentifizierungsdatenbank soll der bestehende IMAP “Userstore” verwendet werden.

Ausgangslage (gleiches Setup wie beim IMAP Proxy Thema)

1. Debian 6.0 Installation mit konfigurierbarem 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
```

6. exim4 Config aktualisieren und exim neustarten

```
# update-exim4.conf  
# /etc/init.d/exim4 restart
```

7. Testen, ob das alles funktioniert
 1. Generelles Setup

```
# telnet 192.168.1.7 25  
Trying 192.168.1.7...  
Connected to 192.168.1.7.  
Escape character is '^]'.  
220 psserver1.aslxt.local ESMTP Exim 4.72 Tue, 22 Jan 2013  
17:04:03 +0100  
EHLO .  
250-psserver1.aslxt.local Hello . [192.168.1.254]  
250-SIZE 52428800  
250-PIPELINING  
250-AUTH PLAIN LOGIN  
250-STARTTLS  
250 HELP  
QUIT
```

Es müssen die STARTTLS und die AUTH extensions als Antwort auf den extendend HELO (EHLO) angeboten werden.

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=1503298051>

Last update: **2017/08/21 08:47**

