E-Mail Laborübung

E-Mail Versand

Man kann „zu Fuß“ eine E-Mail per telnet versenden. Hierbei werden die einzelnen Bestandteile Schritt für Schritt durchlaufen.

Postfix Howto

HINWEIS: Wenn mit virtuellen Maschinen gearbeitet wird, dann sind die **notwendigen Anpassungen** auf jeden Fall zu berücksichtigen. Ansonsten wird die Anwendung u.U. nicht funktionieren.

dig mx DOMAINNAME (als FQDN)

Benötigte Pakete

apt-get install postfix system-switch-mail mailutils dovecot dovecot-common dovecot-imapd

doveconf

/etc/hosts anpassen

Lokalen Test-User einrichten

Mit dem folgenden Befehl kann ein Testuser `testuser` eingerichtet werden. Für diesen wird ein neuer Home-Ordner erzeugt `-m` und die Shell vorgegeben. Im Anschluss muss diesem User noch ein Passwort zugewiesen werden.

```
useradd -m -s /bin/bash testuser
passwd testuser
```

Damit kann der User `testuser@MAILSERVER` mit dem vergebenen Passwort auf sein Postfach zugreifen.

Anpassen der postfix-Konfiguration

Die `postfix`-Konfiguration befindet sich in `/etc/postfix/main.cf`. Diese Datei ist anzupassen. Es gibt zwei Möglichkeiten dies zu tun.

1. mittels des Befehls `postconf`
2. direkt in der Datei

Wenn die zweite Variante gewählt wird, sollte zunächst eine Sicherung der `main.cf` gemacht werden.

Die folgenden Parameter sind an das eigene System anzupassen:

```
# Lokaler Ordner im User-Ordner, in den die Mail abgelegt werden.
home_mailbox = MailBox/

# Deaktivieren von procmail, falls dies versehentlich während der
Installtion passiert ist; Optional
mailbox_command =

# FQDN des Mailservers einstellen; hier kann zu Testzwecken der Rechnername
verwendet werden, wenn keine Verbindung zum Internet besteht; hier:
MAILSERVERNAME
mydestination =  MAILSERVERNAME, localhost.localdomain, localhost

# Das Netz, in dem der Mailserver arbeitet; hier: 192.168.0.0/24
mynetworks = 127.0.0.0/8 192.168.0.0/24 [::ffff:127.0.0.0]/104 [::1]/128

# Aktivieren der Schnittstellen, auf denen der Mailserver lauschen soll;
hier: alle
inet_interfaces = all

# Aktivieren der Protokolle auf denen der Mailserver reagieren soll; hier:
alle
inet_protocols = all
```

postfix status

Neustart des postfix-Daemon service postfix restart service dovecot restart

Einleiten des Mail-Versands

netcat MailServerName 25

ehlo yourdomain.com mail from: root@yourdomain.com rcpt to: ziel@da.com subject: BETREFF

BODY-TEXT .

From:
http://www.kopfload.de/ - **kopfload - Lad Dein Hirn auf!**

Permanent link:
http://www.kopfload.de/doku.php?id=lager:oeff_netze:mail_labor&rev=1390413245

Last update: **2025/11/19 16:13**