

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:
<https://www.kopfload.de/> - **kopfload - Lad Dein Hirn auf!**

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

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

