

Grundlagen

- Mailserver
- POP vs. IMAP
- Mutt

Sicherheit

- SSL
- SSH Tunnel
- PGP/GPG

Vermischtes

- Tips zu Mutt
- Sieve

Mail mit Mutt

Mailserver

`studi.informatik.uni-stuttgart.de`

Grundlagen



Mailserver

- POP vs. IMAP
- Mutt

Sicherheit

- SSL
- SSH Tunnel
- PGP/GPG

Vermischtes

- Tips zu Mutt
- Sieve

- Zugriff per POP oder IMAP

- Kein SMTP Zugriff außerhalb der Uni

- Webinterface

- SSL Unterstützung

- Weiterleitung, Sortieren mit Sieve

- Mail Passwort ändern mit `mailpasswd`
(nur Grundstudiumspool unter Linux)

POP vs. IMAP

Grundlagen

- Mailserver

POP vs. IMAP

- Mutt

Sicherheit

- SSL
- SSH Tunnel
- PGP/GPG

Vermischtes

- Tips zu Mutt
- Sieve

IMAP

- lesen der Mails von unterschiedlichen Rechnern/Mailprogrammen aus
- Ordnerhierarchie kann auf dem Server abgelegt werden
- *Flags* (z.B. gelesen) bleiben erhalten
- auch mehr als ein Account ist noch übersichtlich zu handhaben

POP

- minimale Verbindungszeit
- gut für Dial-Up Verbindungen
- Serverbelastung niedriger

Mutt (1)

Grundlagen

- Mailserver
- POP vs. IMAP



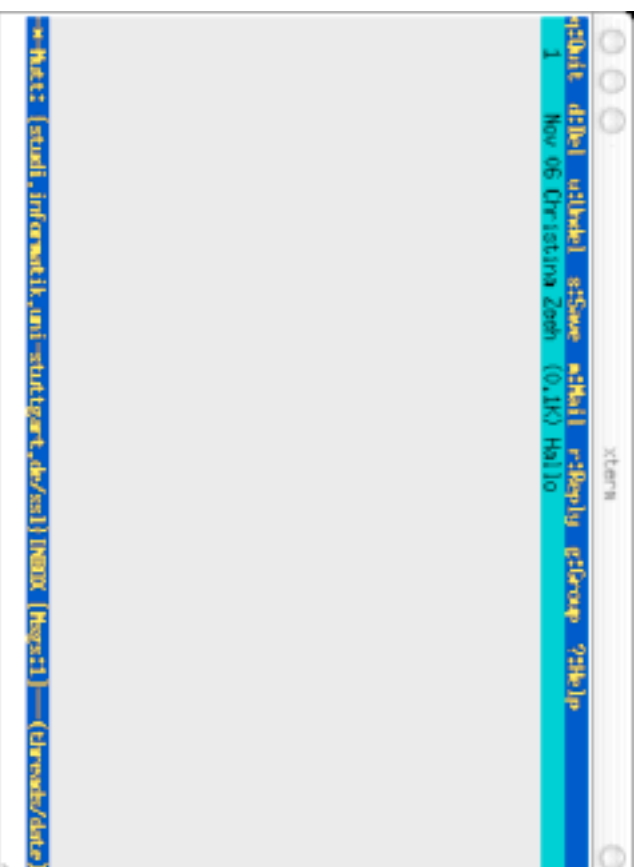
Mutt

Sicherheit

- SSL
- SSH Tunnel
- PGP/GPG

Vermischtes

- Tips zu Mutt
- Sieve



- Mutt läuft im Terminal
- Wichtigste Befehle in der Titelzeile
- Hilfe mit ?

Mutt (2)

Grundlagen

- Mailserver
- POP vs. IMAP



Mutt

Sicherheit

- SSL
- SSH Tunnel
- PGP/GPG

Vermischtes

- Tips zu Mutt
- Sieve

- Konfigurationsdatei: `~/.muttrc`
- Download einer Beispieldatei von `studi`
- Lieblingseditor zum Mailen verwenden
- Beispieldatei benutzt Editor `vi`
- Mail-Modus für Emacs verfügbar

Mutt (3)

Grundlagen

- Mailserver
- POP vs. IMAP



Mutt

Sicherheit

- SSL
- SSH Tunnel
- PGP/GPG

Vermischtes

- Tips zu Mutt
- Sieve

- Mail verschicken: m + Adresse + Subject
- <Editor-spezifischer Teil>

A screenshot of a terminal window titled 'xterm'. The prompt is '\$:Send q:to: c:CC s:Salj a:attach file d:lescrip ?:help'. The user has entered 'm' followed by a space and a tab character, resulting in the command 'm I /tmp/mutt-sspool-13075-1 [text/plain, 701b, us-ascii, 0.2K]'. Below the command, the email headers are displayed: 'From: Christina Zeeh (zeehc@stud1.informatik.uni-stuttgart.de)', 'To: fachschaft@informatik.uni-stuttgart.de', 'Cc:', 'Bcc:', 'Subject: Hallo', 'Reply-To:', 'From: zsent', and 'PGP: Clear'. At the bottom of the terminal, there is a blue bar with the text 'Mutt: Compose'.

Secure Socket Layer (SSL)

Grundlagen

- Mailserver
- POP vs. IMAP
- Mutt

Sicherheit



SSL

- SSH Tunnel
- PGP/GPG

Vermischtes

- Tips zu Mutt
- Sieve


- Daten (z.B. Passwörter) werden verschlüsselt übertragen
- Zertifikate
- Verwendung mit Mutt (in Beispieldatei schon voreingestellt)
- SSL Zugriff auf das Webinterface:
<https://studi.informatik.uni-stuttgart.de>

SSH Tunnel

Grundlagen

- Mailserver
- POP vs. IMAP
- Mutt

Sicherheit

- SSL
-  SSH Tunnel
- PGP/GPG

Vermischtes

- Tips zu Mutt
- Sieve

- SMTP von außerhalb der Uni
- nicht SSL-fähige Mailprogramme
- `ssh -L LokalerPort:Server:Port Server`
- Ports < 1024 sind privilegiert!
- SMTP Port 25
- POP Port 110
- IMAP Port 143

GPG

Grundlagen

- Mailserver
- POP vs. IMAP
- Mutt

Sicherheit

- SSL
- SSH Tunnel

 PGP/GPG

Vermischtes

- Tips zu Mutt
- Sieve

- Mails verschlüsseln

- Mails signieren

- Schlüssel generieren mit `gpg --gen-key`

- Konfiguration aus Beispieldatei

- gegenseitiges Unterschreiben der Schlüssel

(*Web of Trust*)

- öffentliche Schlüsselservers

Tips zu Mutt

Grundlagen

- Mailserver
- POP vs. IMAP
- Mutt

Sicherheit

- SSL
- SSH Tunnel
- PGP/GPG

Vermischtes



- Tips zu Mutt
- Sieve

- <http://www.mutt.org>

- Markieren mit t

- Thread markieren mit Esc-t

- Auswahl markieren mit T

- Auswahl verwenden ;-Befehl

- Allen antworten: g(group reply)

- Aliase für eigene Mailadressen

Sieve (1)

Grundlagen

- Mailserver
- POP vs. IMAP
- Mutt

Sicherheit

- SSL
- SSH Tunnel
- PGP/GPG

Vermischtes

- Tips zu Mutt
-  Sieve

- Skriptsprache zum Filtern von Mails
- Webinterface auf studi
- Advanced Mode erlaubt direktes Editieren der Skripte
- Doku auf studi und unter <http://www.cyrussoft.com/sieve>

Grundlagen

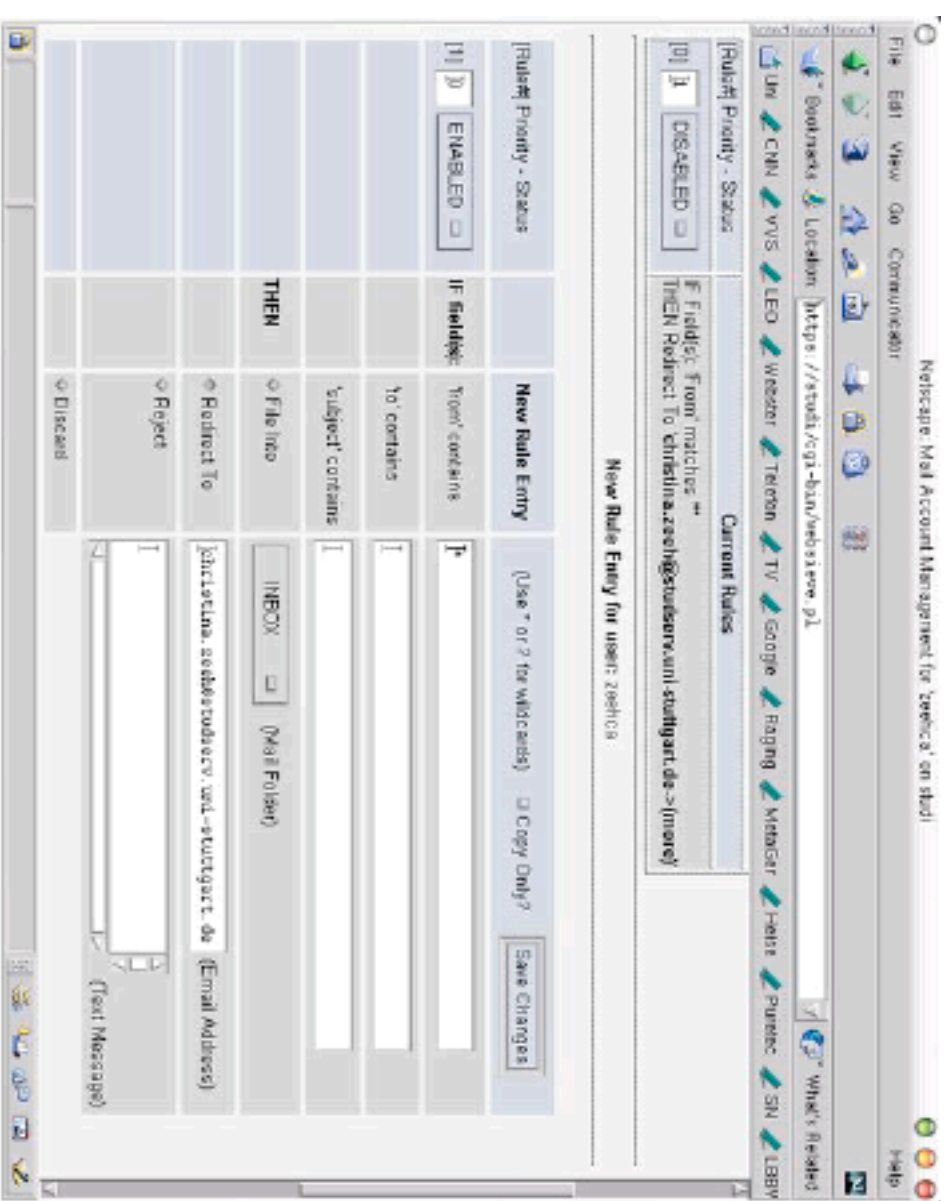
- Mailserver
- POP vs. IMAP
- Mutt

Sicherheit

- SSL
- SSH Tunnel
- PGP/GPG

Vermischtes

- Tips zu Mutt
- ↩ Sieve



Grundlagen

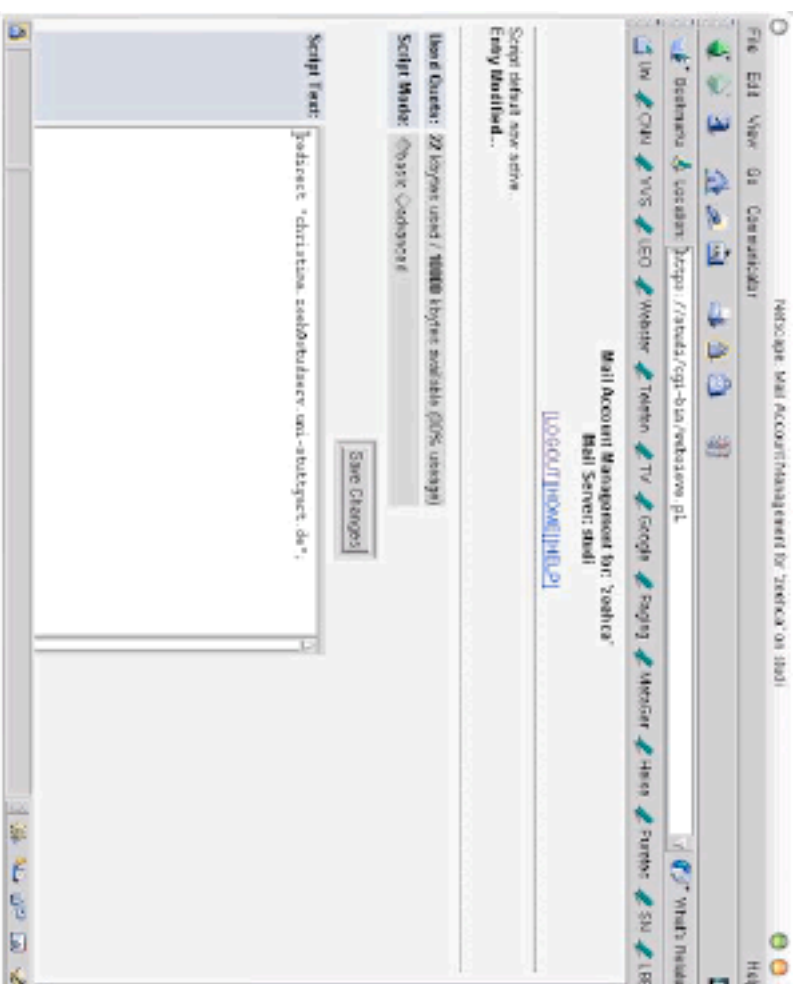
- Mailserver
- POP vs. IMAP
- Mutt

Sicherheit

- SSL
- SSH Tunnel
- PGP/GPG

Vermischtes

- Tips zu Mutt
-  Sieve



Sieve (2)

Grundlagen

- Mailserver
- POP vs. IMAP
- Mutt

Sicherheit

- SSL
- SSH Tunnel
- PGP/GPG

Vermischtes

- Tips zu Mutt



Sieve

- Actions
- Standard (immer vorhanden):
 - `redirect <address: string>;`
 - `keep;`
 - `discard;`
- Optional (mit `require` importieren)
 - `reject <test: string>;`
 - `fileinto <folder: string>;`

Sieve (3)

Grundlagen

- Mailserver
- POP vs. IMAP
- Mutt

Sicherheit

- SSL
- SSH Tunnel
- PGP/GPG

Vermischtes

- Tips zu Mutt
-  Sieve

User "Ali Baba"

- Email privat: Ali_B@gmx.net
- Email Uni: babaai@studi, ali.baba@studi, babaai@rupert
- Mailordner: Privat, Uni, Spam, LUGS

Ziele:

- Trennung von privater und Uni-Mail
- Spam-Filter
- Einsortieren einer Mailingliste
- Ablehnen von nervensaeger@gmx.de

Erweiterungsmöglichkeiten:

- große Email-Attachments ablehnen
- selektives Weiterleiten von Mails
- Abwesenheits-/Urlaubs-Schaltung

Sieve (4)

Grundlagen

- Mailserver
- POP vs. IMAP
- Mutt

Sicherheit

- SSL
- SSH Tunnel
- PGP/GPG

Vermischtes

- Tips zu Mutt
-  Sieve

```
# Sieve Beispielskript fuer Ali Baba
require ["fileinto", "reject"];

if address :domain :contains ["From", "To"] "uni-stuttgart.de" {
  fileinto "INBOX.Uni";
}
elsif header :contains "Subject" ["MONEY", "$", "VIAGRA"] {
  fileinto "INBOX.Spam";
  # discard;
}
elsif header :is "From" "nervensaenge@gmx.de" {
  reject "Ich will nix mehr von Dir hoeren!!!";
}
elsif address :is :all "To" "Ali_B@gmx.net" {
  fileinto "INBOX.Privat";
}
elsif header :contains "To" "lug-s@lug-s.org" {
  fileinto "INBOX.LUGS";
}
```


Fragen

Grundlagen

- Mailserver
- POP vs. IMAP
- Mutt

Sicherheit

- SSL
- SSH Tunnel
- PGP/GPG

Vermischtes

- Tips zu Mutt
- Sieve

