

# KOLAB

## URLs

- [Web Mail](#)
- [Admin Backend](#)
- [Global Ressources](#)
- [File Sharing](#)

## Datensicherung

Der Server hat folgende Platten Aufteilung

Dateisystem	Größe	Benutzt	Verf.	Verw%	Eingehängt auf
/dev/dm-0	9,8G	2,0G	7,3G	21%	/
udev	10M	0	10M	0%	/dev
tmpfs	1,2G	39M	1,2G	4%	/run
tmpfs	3,0G	40K	3,0G	1%	/dev/shm
tmpfs	5,0M	0	5,0M	0%	/run/lock
tmpfs	3,0G	0	3,0G	0%	/sys/fs/cgroup
/dev/sda1	236M	32M	192M	15%	/boot
/dev/mapper/mail-vg-home	9,8G	3,6G	5,7G	39%	/home
/dev/mapper/mail-vg-tmp	2,0G	3,7M	1,8G	1%	/tmp
/dev/mapper/mail-vg-var	9,8G	1,5G	7,8G	16%	/var
/dev/mapper/mail-vg-imap	30G	3,3G	25G	12%	/var/spool/imap

Die E-Mail Daten sind auf einer eigenen Partition:

## Clients konfigurieren

Um per CALDAV oder CARDAV Daten mit dem Server zu synchronisieren sind folgende Einstellungen nötig:

Service	URL	Name / User
<b>Perönliche Kalender / Kontakte</b>	<a href="https://mail.moppert.de/iRony/">https://mail.moppert.de/iRony/</a>	lutz@moppert.de
<b>Gemeinssame Kalender / Kontakte</b>	<a href="https://mail.moppert.de/iRony/">https://mail.moppert.de/iRony/</a>	familie@moppert.de
<b>MopBox</b>	<a href="https://mopbox.moppert.de:8443/">https://mopbox.moppert.de:8443/</a>	lutz@moppert.de

## Security

Siehe <https://weakdh.org/>

## Let's Encrypt certificates for mail servers and DANE

# Serverkonfiguration

## Partitionierung

Dies folgt grob den Empfehlungen der CIS Benchmark kombiniert mit den Empfehlungen für Kolab:

Mount point	Size	Mount options
/	10 GB	
/boot	250 MB	
/tmp	2 GB	nodev,nosuid,noexec
/dev/shm	3 GB	nodev,nosuid,noexec
/home	10 GB	nodev
/var	10 GB	
/var/mysql	2 GB	
/var/spool/imap	30 GB	
/var/www/seafile	150 GB	
/var/log	2 GB	
/var/tmp		- bind (/tmp)

## Getmail / Fetchmail

### Getmail

Die Konfiguration der Postfächer, aus denen E-Mails abgeholt werden sollen, erfolgt in `/var/spool/getmail/`. Hier das Beispiel für die Abholung von `lmoppert@gmx.de` mit anschließendem lokalen Versand per `sendmail`:

[lmoppert@gmx.de](mailto:lmoppert@gmx.de)

```
#####  
# GetMail Configuration  
  
[retriever]  
type = SimpleIMAPSSLRetriever  
server = imap.gmx.net  
username = lmoppert@gmx.de  
password = *****  
  
[destination]  
type = MDA_external  
path = /usr/sbin/sendmail  
arguments = ('-f', 'lmoppert@gmx.de', '-oi', 'lutz@moppert.de')  
  
[options]
```

```
verbose = 0
message_log = /var/spool/getmail/log/lmoppert@gmx.de.log
message_log_verbose = true
read_all = true
delete = true
delivered_to = false
received = false

#####
# vim:syn=getmailrc
```

## Fetchmail



Fetchmail wurde in neueren Kolab Installationen durch getmail ersetzt, die folgenden Zeilen dienen nur als Archiv:

Um E-Mails von anderen Mail Accounts holen zu können, sind folgende Schritte nötig:

1. Das Zertifikat des Dienstes in eine Datei speichern:

```
echo "quit" | openssl s_client -connect pop.gmx.net:995 -showcerts |
sed -ne '/BEGIN/,/END/p' > /etc/ssl/certs/gmx.net.pem
```

2. Den entsprechenden Fingerprint herausfinden:

```
openssl x509 -in /etc/ssl/certs/gmx.net.pem -md5 -fingerprint
```

3. Nun noch die Zeilen in der fetchmailrc anlegen:

```
poll pop.gmx.de with proto POP3
  user 'MyID@gmx.de' there with password 'MyPASS'
  is 'Me@LOCAL.DOM' here options ssl sslproto tls1
  sslcertpath /etc/ssl/certs
  sslfingerprint 'AA:BB:77:CC:00:73:4E:EE:FF:EB:B8:C0:90:7D:46:56'
  sslcertck
```

4. Für Google muss der Zugriff von einem Server noch explizit freigeschaltet werden. Hierfür vom Server die URL <https://accounts.google.com/b/0/DisplayUnlockCaptcha> aufrufen und anmelden.

## IMAP

Damit die Handys immer E-Mails senden dürfen, sollte das verschicken für angemeldete Benutzer immer erlaubt sein (die Option `permit_sasl_authenticated` ergänzen).

</etc/postfix/main.cf>

```
main.cf:smtpd_recipient_restrictions = permit_mynetworks,
```

```
permit_sasl_authenticated, reject_unauth_pipelining, reject_rbl_client
zen.spamhaus.org, reject_non_fqdn_recipient,
reject_invalid_helo_hostname, reject_unknown_recipient_domain,
reject_unauth_destination, check_policy_service
unix:private/recipient_policy_incoming, permit
```

From:

<https://wiki.moppert.de/> - **Familien Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.moppert.de/doku.php?id=tech:kolab&rev=1564005839>

Last update: **2019/07/24 22:03**

