

# KOLAB

## URLs

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

## 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>Gemeinsame 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](#)

## Datensicherung

Der Server hat folgende Platten Aufteilung, dies folgt grob den Empfehlungen der CIS Benchmark kombiniert mit den Empfehlungen für Kolab:

Dateisystem	Größe	07-2019	Eingehängt auf	Daten
/dev/dm-0	9,8G		/	Alles andere
udev	10M	0	/dev	Geräte-Dateien
tmpfs	1,2G	39M	/run	Laufzeitinformationen (z.B. PIDs)
tmpfs	3,0G	40k	/dev/shm	Shared Memory
tmpfs	5,0M	0	/run/lock	Lock-Dateien
tmpfs	3,0G	0	/sys/fs/cgroup	Ressourcen Controller
/dev/sda1	236M	32M	/boot	Boot Images etc.
/dev/mapper/mail-vg-home	9,8G	3,6G	/home	 Persönliche Daten
/dev/mapper/mail-vg-tmp	2,0G	3,7M	/tmp	Temporäre Dateien
/dev/mapper/mail-vg-var	9,8G	1,5G	/var	Verschiedenste Daten

Dateisystem	Größe	07-2019	Eingehängt auf	Daten
/dev/mapper/mail-vg-imap	30G	3,3G	/var/spool/imap	 E-Mail, Kalender und Kontakte
/dev/mapper/mail-vg-seafile	148G	98G	/var/www/seafile	 Daten des Cloud Speichers
/dev/mapper/mail-vg-mysql	2,0G	3,0M	/var/mysql	z..Zt. nicht genutzt
/dev/mapper/mail-vg-log	2,0G	265M	/var/log	Log Daten
/var/tmp	-		bind (/tmp)	Temporäre Dateien

## Tools

- **Duplicity**: das eigentliche Backup-Programm, erstellt verschlüsselte TAR-Archive und lädt sie auf eine Zielplattform hoch
- **Duply**: Kommandozeilen Frontend für Duplicity
- **BackupNinja**: Kommandozeilen Frontend für Duplicity mit „grafischem“ Wizard
- **Deja-Dup**: Gnome Frontend für Duplicity

### Links:

- <https://www.datamate.org/duplicity-duply-datensicherung-auf-die-verlass-ist/>
- <https://vitux.com/how-to-backup-files-with-duplicity-on-ubuntu/>
- <https://www.techrepublic.com/article/how-to-automate-database-backup-with-backupninja/>

# Serverkonfiguration

## 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=1564045745>

Last update: **2019/07/25 09:09**

