
Kopana-Groupware für Dummies in 5x45 Minuten (Vorsicht mit neuen Versionen!)

1. Serverneuinstallation macht Sinn
2. Anleitungen/Doku: <https://documentation.kopano.io/>
3. Mailserver installieren: ***apt install postfix*** wie bisher grundkonfigurieren
4. MySQL-Server installieren: ***apt install mysql-server***
5. Apache brauchen wir auch: ***apt install apache2 libapache2-mod-php7.0***
6. <https://download.kopano.io/community/core:/>
7. Wir nehmen die passende (ia64, also 64bit und Debian 9)
wget https://download.kopano.io/community/core:/core-X.Y.Z-Debian_9.0-amd64.tar.gz
8. entpacken: ***tar -xvzf core-X.Y.Z-Debian_9.0-amd64.tar.gz***
9. Doku lesen: <https://documentation.kopano.io/>
10. Im entpackten Ordner ein „***dpkg -i *.deb***“ ausführen, installiert alle Debianpakete.
11. Falls Probleme, nach der Installation ein „***apt -f install***“ zieht benötigten Debianpakete nach.
12. Das gleiche Spiel fuer das **webapp**-Archiv auf download.kopano.io
13. **Datenbank vorbereiten, macht man einmal im Leben,**
Benutzer kopano, Passwort server

mysql -u root

(An Datenbankverwaltung anmelden)

create database kopano;

(Datenbank erstellen)

GRANT ALL PRIVILEGES ON kopano.* TO 'kopano'@'localhost' IDENTIFIED BY 'server';

(Benutzer **kopano**/Passwort **server** erstellen/Rechte zuweisen)

14. **Testen ob das geklappt hat: *mysql -u kopano -p => Passwort server***

15. Passwort für MySQL-Server in `/etc/kopano/server.cfg` eintragen, im „neuen“ Kopanopaket muss die Datei noch erstellt werden.

The user under which we connect with MySQL

mysql_user = kopano

The password for the user (leave empty for no password)

mysql_password = server

16. kopano und apache2 neustarten:

service kopano-server restart oder ***systemctl restart kopano-server***

service apache2 restart

17. Gleich noch die wichtigen Kopanoelemente auf „autostart“

```
systemctl enable kopano-server  
systemctl enable kopano-spooler  
systemctl enable kopano-dagent  
systemctl enable kopano-gateway
```

Danach

```
reboot
```

```
ls -i -P => Dienste da?
```

18. Webapp sollte installiert sein, Aufruf schlägt fehl, da Webapp Verschlüsselung erzwingt, für uns Nebenkriegsschauplatz, deshalb in der Testumgebung und nur hier:

```
Verschlüsselung deaktivieren: /etc/kopano/webapp/config.php
```

```
define („INSECURE_COOKIE“, false true);
```

19. Webaccess testen: **http://r225pc225.schule.wvs.lokal/webapp** => falls es nicht geht, fehlt

```
phpmapi => nachinstallieren aus kopano-Installverzeichnis: dpkg -i phpmapi...deb
```

20. **Kapitel 5.4.3** Postfix mit Kopano verheiraten, dazu **/etc/postfix/main.cf** editieren:

```
myhostname = r225pcX.schule.wvs.lokal  
mydestination = <= WISCHDISCH, LEER!  
virtual_mailbox_domains = r225pc225.schule.wvs.lokal  
virtual_mailbox_maps = hash:/etc/postfix/virtual  
virtual_alias_maps = hash:/etc/postfix/virtual  
virtual_transport = lmtp:127.0.0.1:2003
```

21. Virtuelle Benutzer landen in **/etc/postfix/virtual** , diese anlegen mit Inhalt:

```
Spalte 1: beliebiger Alias                Spalte 2: realer Kopano-User (wird in Punkt 25, unten(!).“ erstellt)  
schneider@r225pc225.schule.wvs.lokal schneider@r225pc225.schule.wvs.lokal  
baum@r225pc225.schule.wvs.lokal baum@r225pc225.schule.wvs.lokal  
aliasbaum@r225pc225.schule.wvs.lokal baum@r225pc225.schule.wvs.lokal
```

22. Hashmap generieren, postfix arbeitet mit dieser:

```
postmap /etc/postfix/virtual
```

23. postfix neu starten **systemctl restart postfix**

24. Benutzerverwaltung **Kapitel 8 durchlesen!**

25. Beispiel für Anlegen von Helge Schneider

```
kopano-admin -c schneider -p server -f 'Schneider Helge' -e  
schneider@r225pc225.schule.wvs.lokal
```

Einzeiler für copy&pasta

```
kopano-admin -c schneider -p server -f 'Schneider Helge' -e schneider@r225pc225.schule.wvs.lokal
```

Danach mit **kopano-admin -l** alle auflisten lassen und mit **kopano-admin --details schneider** Details anzeigen lassen.

Informationen updaten:

```
kopano-admin -u schneider -p neuespasswort
```

```
kopano-admin -u schneider -f „Schneider Hans“
```

```
kopano-admin -u schneider -e „schneiderhelge@...“
```

26. **Zweiten Benutzer anlegen und über Webapp Mails gegeneinander verschicken**

27. **An Nachbarserver Mails schicken.**

**Wenn das klappt, Glückwunsch –
das ist Hardcoreadministration für Einsteiger!**