Grundkonfiguration

Konfigurations-Optionen:
https://docs.kolab.org/administrator-guide/roundcube-settings-reference.html

Authentifizierung

/etc/dovecot/conf.d/10-auth.conf definiert die zulässigen Authentifizierungs-Mechanismen Mit diesem Wert wird der Login über unverschlüsselte Verbindungen verhindert. Ausnahme: Client und Server mit gleicher IP.

```
disable*plaintext*auth = yes
```

LOgin Mechanismen:

```
auth_mechanisms = plain login
```

Hier wird definiert, ob über lokale userdb authentifiziert wird oder über SQL:

```
!include auth-sql.conf.ext #!include auth-ldap.conf.ext ## Hier
Authentifizierung über lokale userdb ## !include auth-passwdfile.conf.ext
```

über MySQL

Quelle: https://thomas-leister.de/internet/mailserver-ubuntu-server-dovecot-postfix-mysql/ (für Server 14.04) und
https://thomas-leister.de/sicherer-mailserver-dovecot-postfix-virtuellen-benutzern-mysql-ubuntu-server-xenial/ (für Server 16.04)

In dovecot-sql.conf.ext wird der SQL query definiert.

Verbindungsaufbau

```
connect = host=127.0.0.1 dbname=userauth user=userauth password=XXXXX
```

Welcher Hash wird benutzt? Achtung: blowfish (BLF-CRYPT)) wäre theoretisch möglich, wird zur Zeit aber von glibc unter Ubunut nicht unterstützt.

```
default*pass*scheme = SHA512-CRYPT
```

Und hier der SELECT. Pro Login werden alle Varianblen über denselben SQL Request ermittelt ("userdb prefetch"):

```
# password query including userdb info in one request (prefetch)
password*query* = \ *SELECT userid AS user, password,* \ *home AS userdb*home, uid
AS userdb*uid, gid AS userdb*gid \ FROM users WHERE userid = '%n' AND domain =
'netzwissen.de'
```

Neuer User: Passwort Hash erzeugen

01/2016: Dovecot selber könnte zwar auch Blowfish (BLF-CRYPT), allerdings nicht die glibc in Ubuntu Server 14 » 16 und 18! Siehe auch https://bugs.launchpad.net/ubuntu/+source/linux/+bug/1349252

Verfügbare Hashes testen

Liste

```
doveadm pw -l
```

blf-crypt

```
doveadm pw -s BLF-CRYPT -p secret
```

Neuen hash erzeugen (SHA512)

```
doveadm pw -s SHA512-CRYPT -u thomas.rother@miteinander-esslingen.de -p 'XXXXXxxxxxx'
```

Vom Ergebnis-String alles ab 6... in die DB schreiben

Login-Test

doveadm pw -t '{SHA512-CRYPT}$xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx' -p "xxxxxxxxxxxxxxxx" (verified)