

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 Ubuntu nicht unterstützt.

```
default_pass_scheme = SHA512-CRYPT
```

Und hier der SELECT. Pro Login werden alle Variablen 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 verfügbarer Hashes (abhängig von glibc)

```
doveadm pw -l
```

Beispiel zum Erzeugen eines blowfish Hashes (blf-crypt)

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

Neuen hash erzeugen (hier mit SHA512)

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

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

Login-Test

```
doveadm pw -t '{SHA512-CRYPT}$XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX' -p "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX" (verified)
```

Sobald BCrypt mal tut:

<https://kaworu.ch/blog/2016/04/20/strong-crypt-scheme-with-dovecot-postfixadmin-and-roundcube/>

From:
<https://wiki.netzwissen.de/> - **netzwissen.de Wiki**

Permanent link:
<https://wiki.netzwissen.de/doku.php?id=dovecot&rev=1555678171>

Last update: **05/03/2024 - 10:52**

